Fosnova

LED 2023/2024

GRUPPO disano

Catalogo Fosnova LED

2023/2024

Vantaggi generali:

Vita utile lunghissima (50.000h)

Efficienza in continuo aumento

Accensione istantanea

Dimmerizzazione senza variazione di temperatura di colore

Emissione diretta di luce colorata senza filtri

Spettro completo dei colori

Controllo dinamico del colore (DMX, DALI)

Accensione possibile anche a bassissime temperature (-35°C)

Sicurezza fotobiologica

Vantaggi per l'ambiente:

Assenza di mercurio

Assenza di componenti IR o UV nello spettro luce visibile

Minor utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili

Valorizzazione dell'ambiente

Assenza di inquinamento luminoso

Minore potenza installata di ogni punto luce

Vantaggi per il design:

Totale libertà di design

Colori vivaci e saturi

Illuminazione resistente a prova di vibrazione

Emissione di luce unidirezionale (si illumina ciò che si vuole illuminare)

Vantaggi per gli utenti:

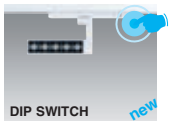
La varietà di colori, la compattezza e la flessibilità dei moduli assicurano ampie possibilità creative nel design applicato a soluzione innovative.

Costi di manutenzione ridotti

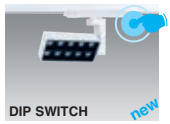
Il ridotto consumo di energia elettrica e la lunga durata con la conseguente minima necessità di manutenzione, consentono di realizzare applicazioni interessanti sul piano dell'economia di esercizio.

LISTINO PREZZI VALIDO DAL 07 - 06 - 2023

Proiettori



Matrix Q p. 6



Focus p. 14

Asso p. 38

Vision 2.0 p. 50

Kripton B p. 58

Rio p. 60

Incassi

Eco Lex p. 64

Eco Lex Q p. 70

Energy p. 72

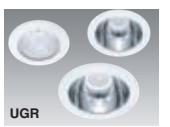
Saving p. 76

Techno B p. 80

Studio p. 88

Studio B p. 90

Office p. 92



Milano small-big p. 102

Milano p. 104

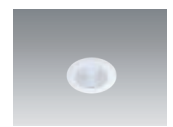
Milano Multicolor p. 106

Milano Small T-Q p. 107

Jet - IP65 p. 110

Jet - IP44 p. 112

Jet - MATT p. 116


Antares IP p. 119

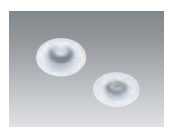
Tecno Lex p. 119

Slim Lex P p. 120

Slim Lex p. 122

Speaker p. 126

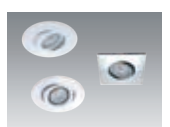
Luthor p. 128


Snow IP65 p. 134

Snow 50-70-111 p. 136

Snow 5 p. 138

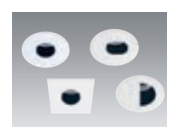
Snow 2x-3x p. 139


iSpot p. 140

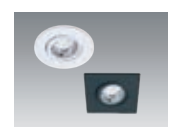
iSpot Tech p. 142

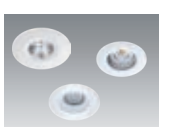
iSpot Architectural p. 143

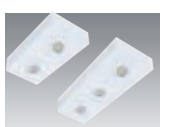
New iSpot Comfort p. 144


iSpot Hotel p. 146

Low Glare 1-2 p. 148


Sun T-Q p. 150


Marte p. 156


Spot Box Marte p. 161

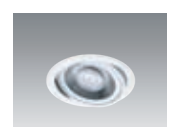
Fenix p. 162

Sirio p. 164

Eco Deimos p. 165

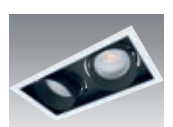
Eco Janus p. 166

Swing p. 167


Swing big p. 167

Trimless A p. 168

Trimless B p. 174



Nizza p. 180

Toledo UGR<19 p. 184

Toledo UGR<22 p. 186

Pannello B p. 190

Pannello B p. 192

PanelTech p. 194

PanelTech p. 196

PanelTech HE p. 198

PanelTech HE p. 198

PanelTech HP p. 200

Eco Pannello p. 201

Liset 2.0 - System

HE p. 214

Dark Light p. 224

Comfort p. 226

Diffusore p. 230

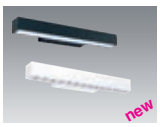
Trimless p. 232

p. 234

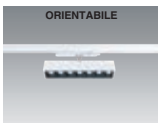
TW - HCL p. 242

UV p. 246

SQ p. 252
RT p. 254
Lama di luce p. 256



Parete p. 258

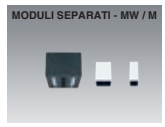


OR p. 262

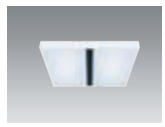
Office p. 264
Home p. 266
Table p. 268

Incasso M p. 274

Incasso W p. 277



Plafone p. 278


Spot Panel p. 280

Sistemi

Sintesi System p. 284

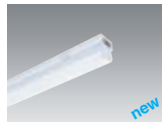
Sintesi System p. 286

Sintesi System p. 288

Sintesi System p. 290

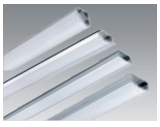
Sintesi System p. 292

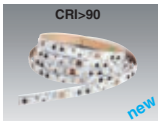
Sintesi System p. 294



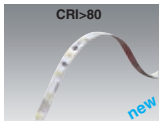
BoreaLED p. 296

Micro Liset p. 298


Profili p. 300



Strip p. 304

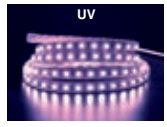


Strip p. 306

Strip p. 308

Strip p. 310

Strip p. 310



Strip p. 312

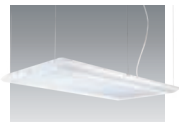
Arredi

Vision 2.0 p. 316

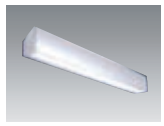
Themis p. 320

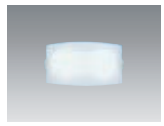
Stilo p. 324

Bell p. 326


Slim 3 p. 330

Venere p. 334


Slimcover p. 338


Cover Light p. 339

Ines p. 340

Curve p. 341

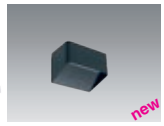
CurveLine p. 342

Taco p. 343

V Moon p. 343

Buddy p. 344

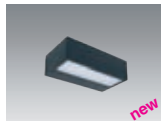
Roby 2.0 p. 345



Solus p. 345

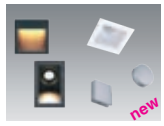
Flat p. 346

Hecto p. 346



Tile p. 347

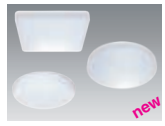
Vertical Line p. 347



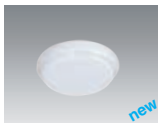
Cortesia p. 348
Mistral p. 348
Pathway p. 350

Anello p. 351
Domitilla p. 351

Cosmic p. 352



Mini Pastilla p. 354
Pastilla p. 356



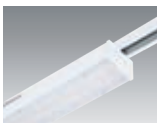
Tortuga p. 362

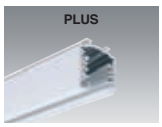
Argon p. 364

Lucente p. 366

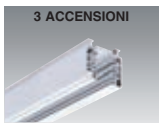
Sevilla p. 370

Binari

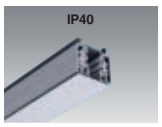

Techno Track p. 378



Omnitrack p. 384



Omnitrack p. 390



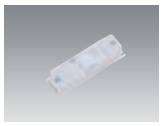
Omnitrack p. 390

Omnitrack p. 394

Componenti tecnici

Panoramica sistemi di gestione della luce p. 396

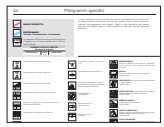
Cassette stagne e interfacce DMX p. 398

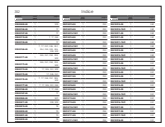

Alimentatori e alimentatori dimmerabili p. 399

EMergency p. 400

LED di ricambio p. 402

Info


Pittogrammi specifici p. 406


Indice p. 408

Uffici di rappresentanza p.416

MATRIX Q

Matrix Q p. 6

FOCUS

Focus p. 14

ASSO

Asso p. 38

VISION 2.0

Vision 2.0 p. 50

KRIPTON B

Kripton B p. 58

RIO

Rio p. 60

Questa versione dalla forma particolare e dal design lineare e pulito offre la possibilità di soddisfare i diversi obiettivi dell'illuminazione architettonica utilizzando LED ad alta resa cromatica. Finalmente uno spot di assoluta novità completamente orientabile per un progetto di luce di straordinaria efficacia, che da valore agli ambienti e agli oggetti illuminati.

Corpo: in alluminio pressofuso.

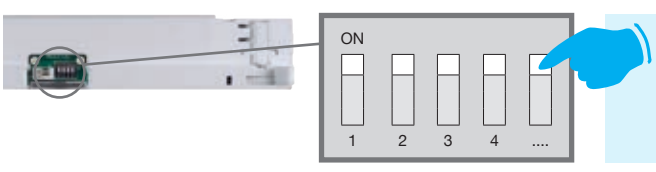
Vano ottico: frontale in policarbonato nero (a richiesta in colorazione bianca).

Lenti: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente

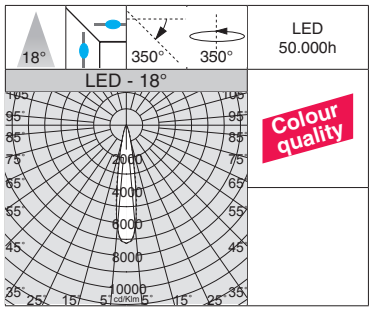
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

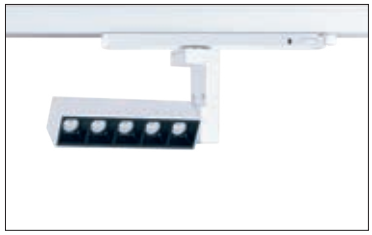


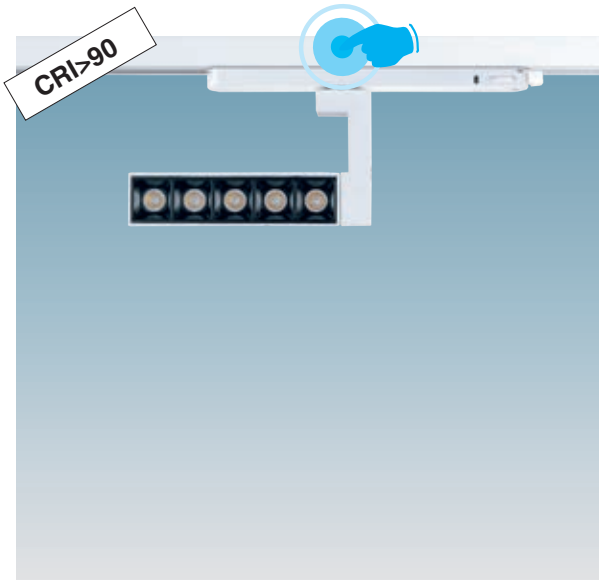
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

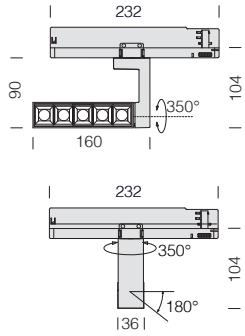
La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.







IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

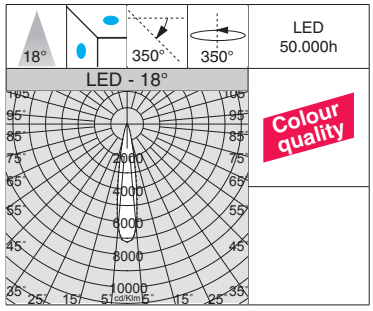
Matrix Q5 Dark "C" - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,20	22**103311-39**	**125,00**	***700***	**12**	3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°
			22**103311**-00				4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°

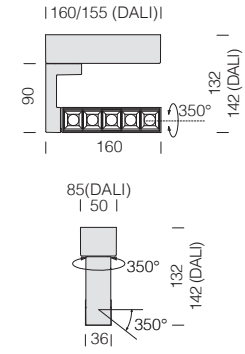
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	3000K - 722lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	3000K - 779lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	4000K - 760lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	4000K - 820lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°*



IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q5 Dark "D" - a basetta

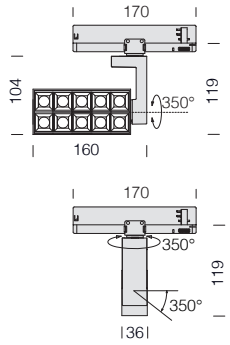
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,80	22**203310-39**	**121,00**	***700***	**12**	3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°
			22**203310**-00				4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°

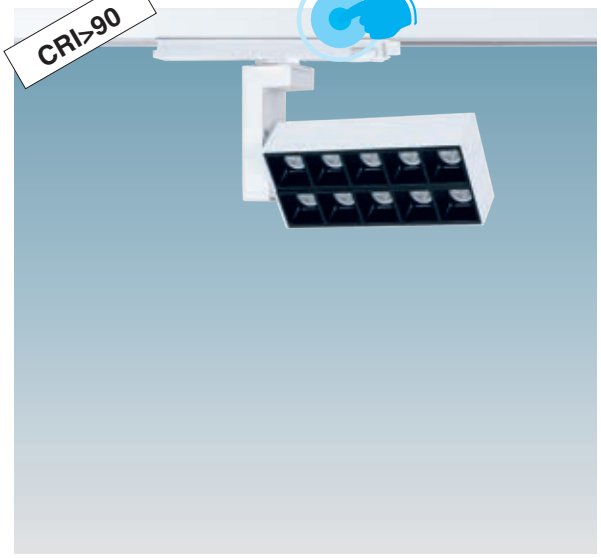
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-3941**.

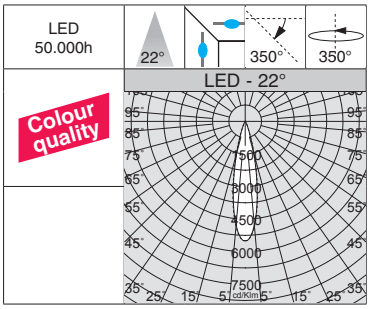
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	3000K - 722lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	3000K - 779lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	4000K - 760lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	4000K - 820lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q10 Dark "C" - adattatore universale

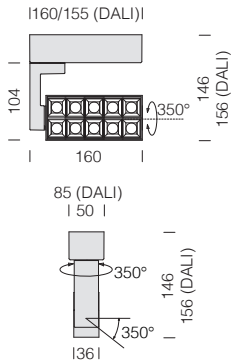
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,30	22**103611-39**	**149,00**	***600***	**20**	3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°
			22**103611**-00				4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°

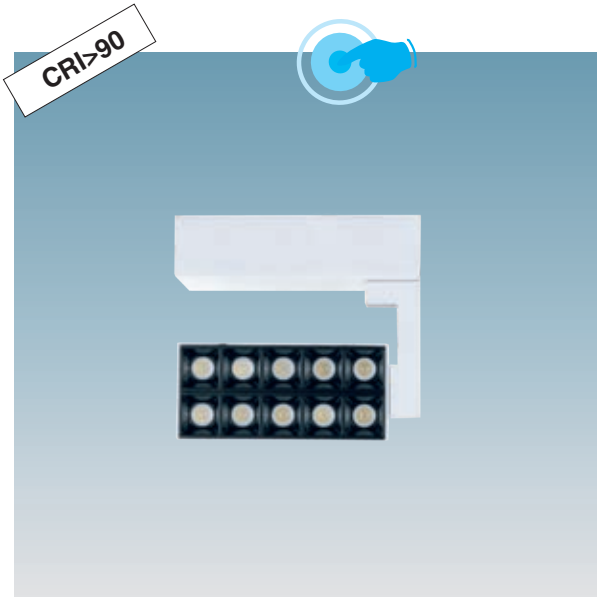
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

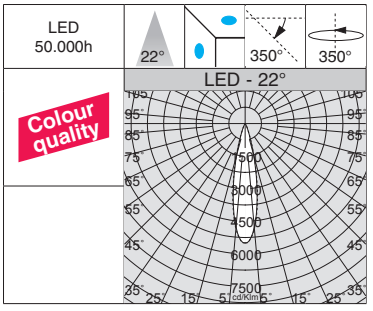
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	3000K - 1511lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	3000K - 1682lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	4000K - 1590lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	4000K - 1770lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

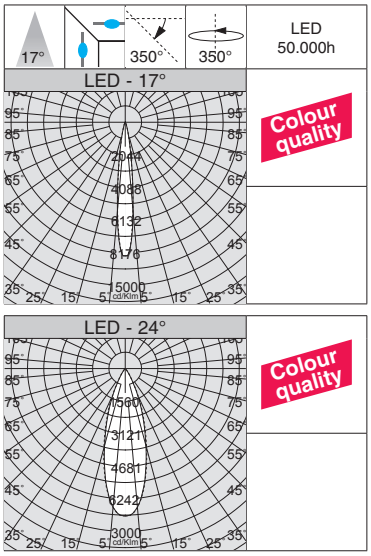
Matrix Q10 Dark "D" - a basetta

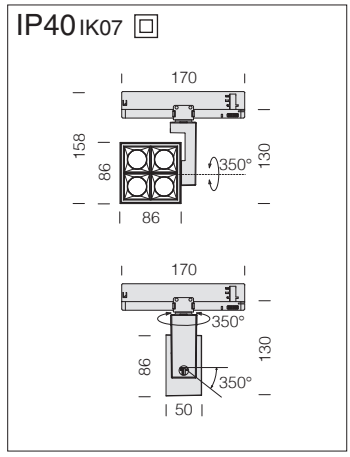
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,90	22**203610-39**	**112,00**	***600***	**20**	3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°
			22**203610**-00				4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-3941**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	3000K - 1511lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	3000K - 1682lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	4000K - 1590lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	4000K - 1770lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°*





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q4 DARK "C" - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,40	22**103710-39**	**125,00**	***500***	**19**	3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
			22**103710**-00				4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1244lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	3000K - 1447m - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1310lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	4000K - 1523lm - **CRI>90** - 17°

LED	bianco	0,40	22**103711-39**	**125,00**	***500***	**19**	3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
			22**103711**-00				4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1405lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	3000K - 1634lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1479lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	4000K - 1720lm - **CRI>90** - 24°

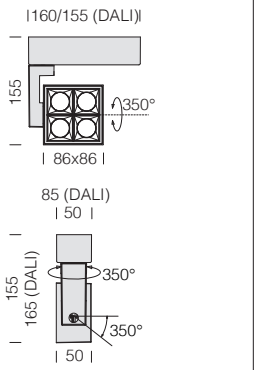
LED	bianco	0,40	22**103712-39**	**125,00**	***500***	**19**	3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°
			22**103712**-00				4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°

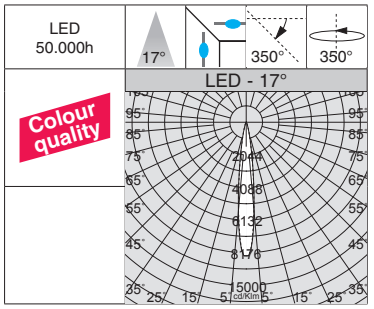
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

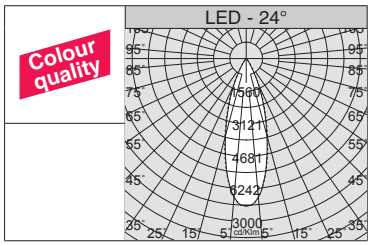
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	3000K - 1735lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1570lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	4000K - 1826lm - **CRI>90** - 38°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q4 DARK "D" - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	1,00	22**203710-39**	**155,00**	***500***	**19**	3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
			22**203710**-00				4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1244lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	3000K - 1447m - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1310lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	4000K - 1523lm - **CRI>90** - 17°

LED	bianco	1,00	22**203711-39**	**155,00**	***500***	**19**	3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
			22**203711**-00				4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1405lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	3000K - 1634lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1479lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	4000K - 1720lm - **CRI>90** - 24°

LED	bianco	1,00	22**203712-39**	**155,00**	***500***	**19**	3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°
			22**203712**-00				4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione dimmerabile **1-10V**, **DALI -1241** e **-3941**.

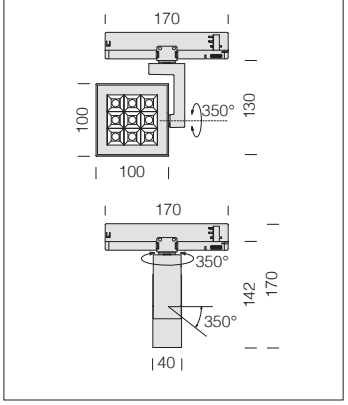
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

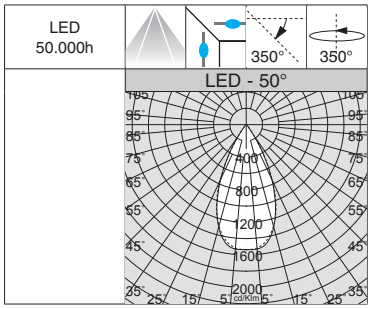
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	3000K - 1735lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1570lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	4000K - 1826lm - **CRI>90** - 38°

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q9 DARK "A" - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,75	22**103010**-00	**245,00**	***1050***	**28**	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**103030**-00				
LED	bianco	0,75	22**103011**-00	**245,00**	***1050***	**28**	4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**103031**-00				
LED	bianco	0,75	22**103014**-00	**245,00**	***1050***	**28**	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**103034**-00				
LED	bianco	0,75	22**103015**-00	**245,00**	***1050***	**28**	4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**103035**-00				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

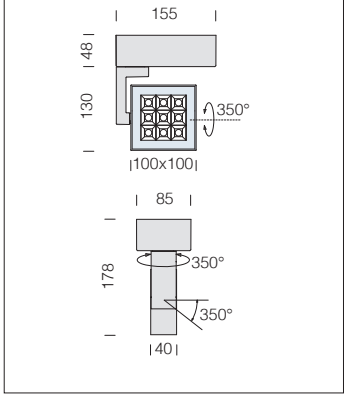
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm* - CRI>80 - *32°*

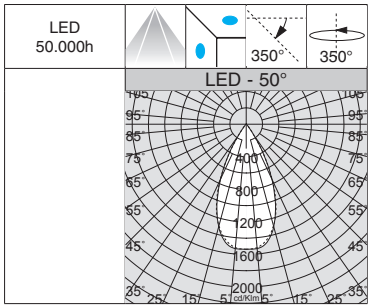
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	4000K - 2067lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*4000K - 2220lm* - CRI>80 - *32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm* - CRI>80 - *50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	
900	**25**	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	4000K - 2140lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*4000K - 2298lm* - CRI>80 - *50°*

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q9 DARK "D" - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	1,10	22**203010**-00	**268,00**	***1050***	**28**	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**203030**-00				
LED	bianco	1,10	22**203011**-00	**268,00**	***1050***	**28**	4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**203031**-00				
LED	bianco	1,10	22**203014**-00	**268,00**	***1050***	**28**	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**203034**-00				
LED	bianco	1,10	22**203015**-00	**268,00**	***1050***	**28**	4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**203035**-00				

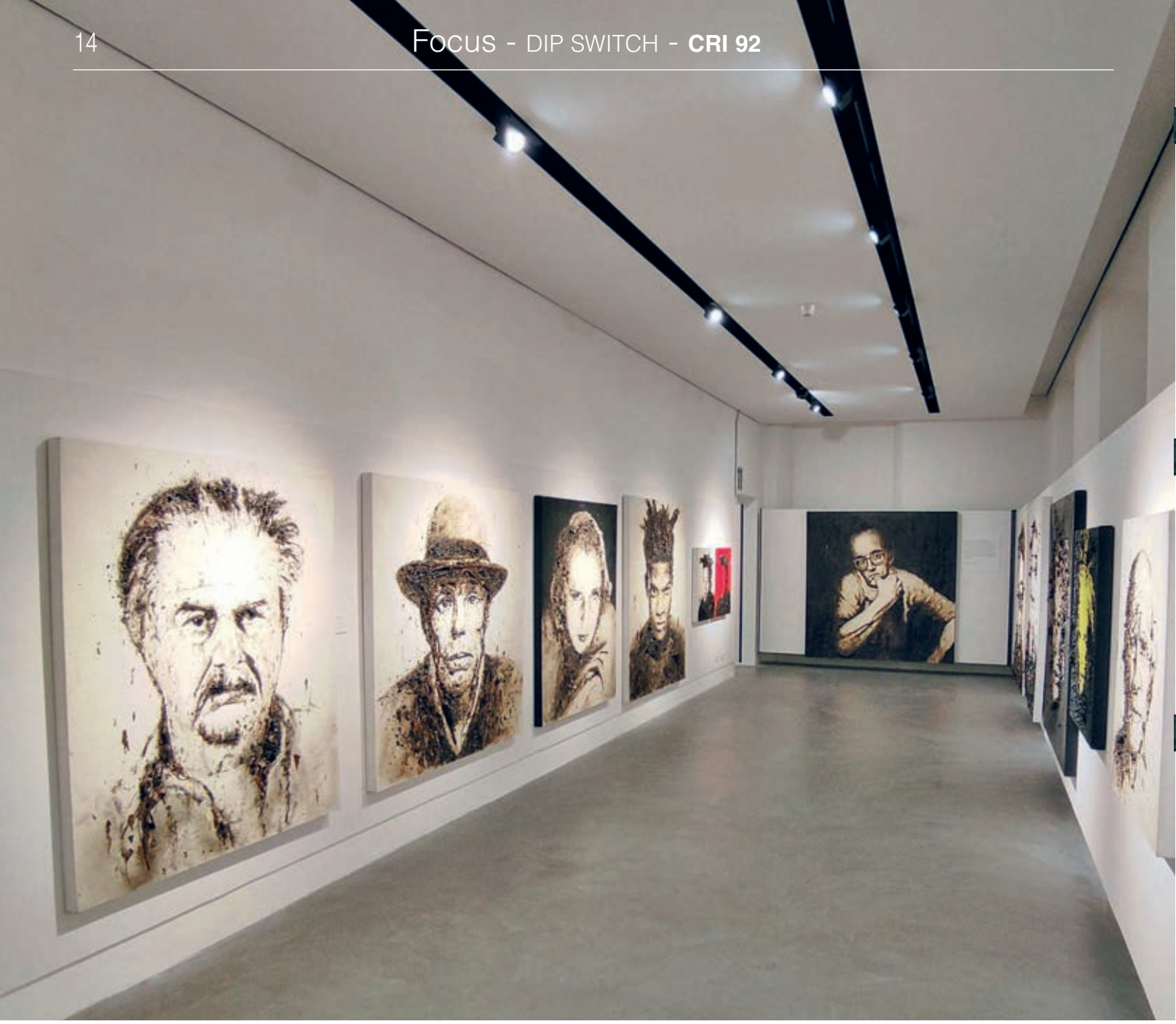
A richiesta: versione dimmerabile **1-10V** e **DALI -1241**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm* - CRI>80 - *32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	4000K - 2067lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*4000K - 2220lm* - CRI>80 - *32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm* - CRI>80 - *50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	
900	**25**	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	4000K - 2140lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*4000K - 2298lm* - CRI>80 - *50°*



Corpo: in alluminio pressofuso. Vano ottico in alluminio pressofuso con dissipatore anodizzato.

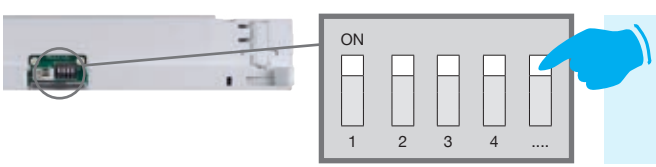
Versione con lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Versione con riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale. Completi d'alimentatore elettronico separato dai LED.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI 92**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Focus SLIM “Q“ 5.0

Focus SLIM “Q“ 7.0

Focus SLIM “Q“ 111

Focus 5.0 L

Focus 7.0 L

Focus 5.0 R

Focus 7.0 R

Focus SLIM “T“ 5.0

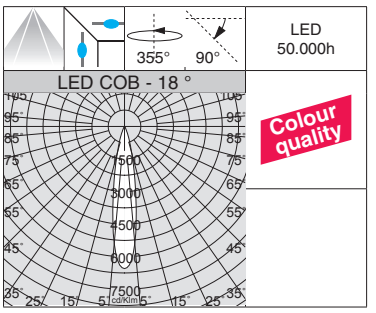
Focus SLIM “T“ 7.0

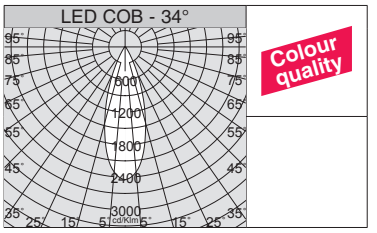
Focus SLIM “T“ 111

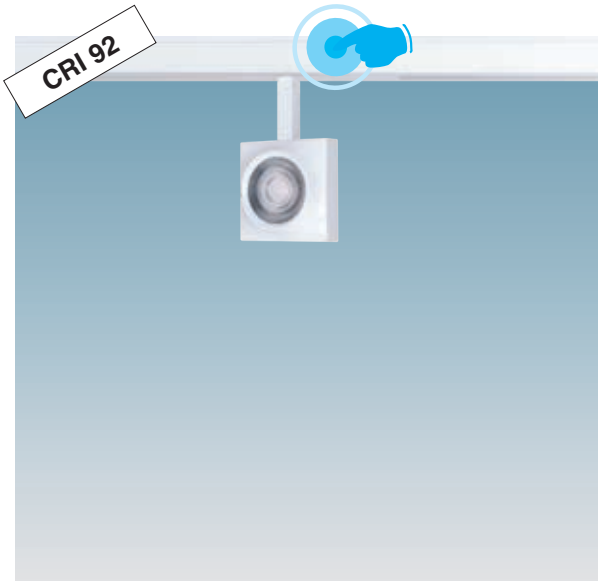
Fosnova arricchisce la gamma dei suoi proiettori con versioni in bassa tensione:

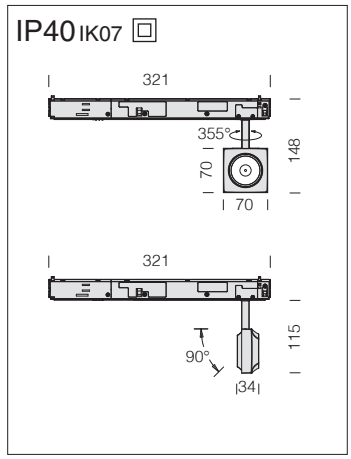
disponibili a richiesta i nuovi Focus SILM 48V DC, applicati sul binario Omnitrack MICRO in bassa tensione, permettono l’allestimento luminoso in tutti quegli ambienti dove, oltre ad un’illuminazione d’accento e a basso consumo energetico, siano richiesti complementi luminosi dal grande carattere estetico.

Per ulteriori informazioni vedi sito www.disano.it









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**109010**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109030**-00				
COB	bianco	0,30	22**109010-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109030-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

COB	bianco	0,30	22**109011**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109031**-00				
COB	bianco	0,30	22**109011-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109031-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

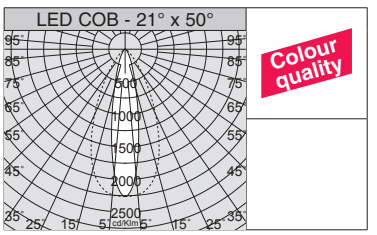
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

COB	bianco	0,30	22**109012**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109032**-00				
COB	bianco	0,30	22**109012-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109032-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

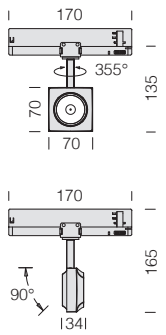
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

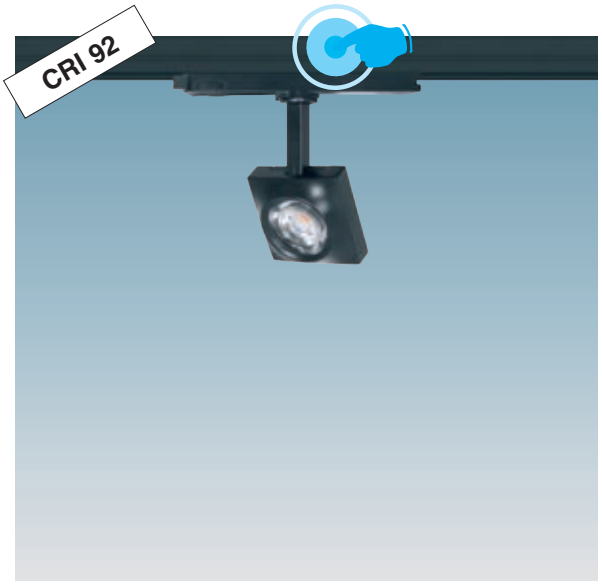
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

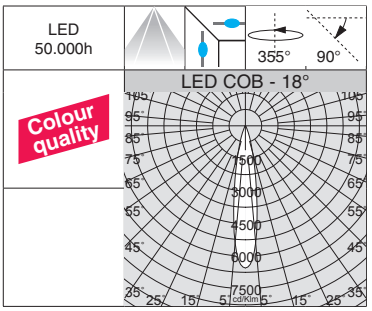


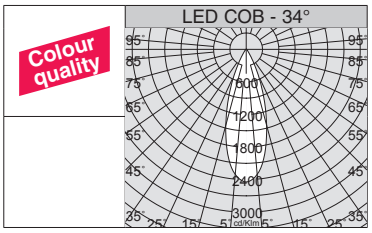
A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**108710**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108730**-00				
COB	bianco	0,30	22**108710-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108730-68**				
COB	bianco	0,30	22**108711**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108731**-00				
COB	bianco	0,30	22**108711-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108731-68**				
COB	bianco	0,30	22**108712**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108732**-00				
COB	bianco	0,30	22**108712-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108732-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

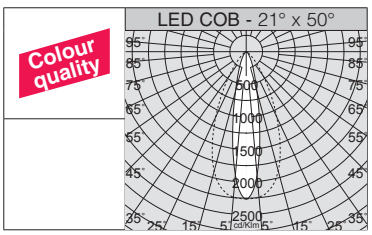
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

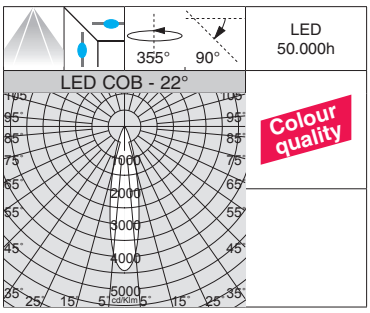
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

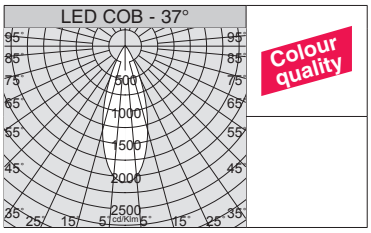
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

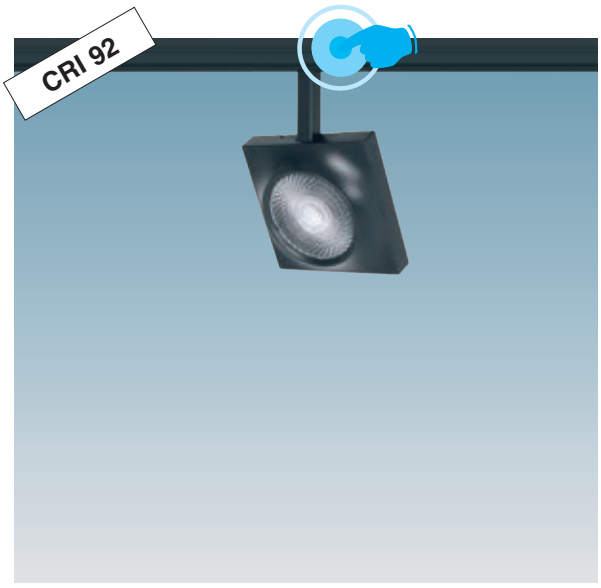
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

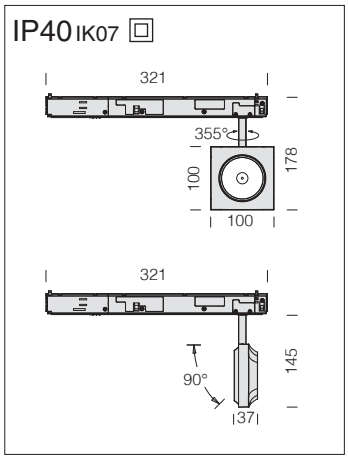
A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.











LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**109110**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109130**-00				
COB	bianco	0,40	22**109110-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109130-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

COB	bianco	0,40	22**109111**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109131**-00				
COB	bianco	0,40	22**109111-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109131-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

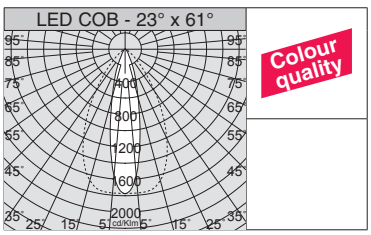
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,40	22**109112**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109132**-00				
COB	bianco	0,40	22**109112-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109132-68**				

Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

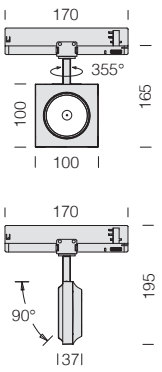
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

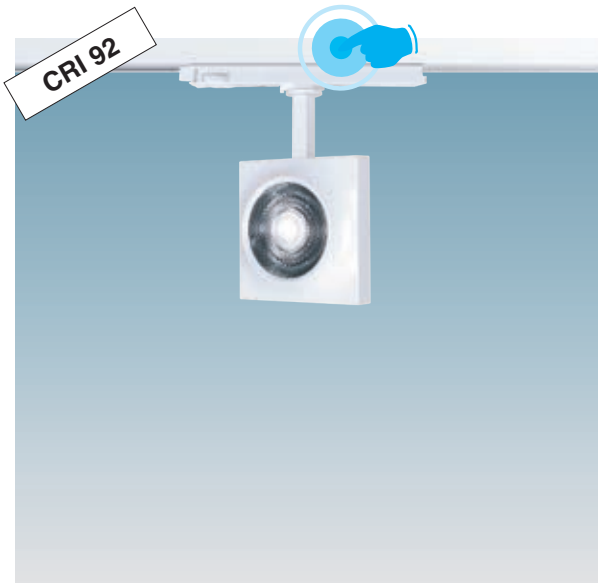
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*



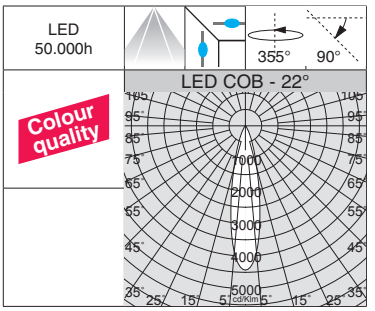
A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.

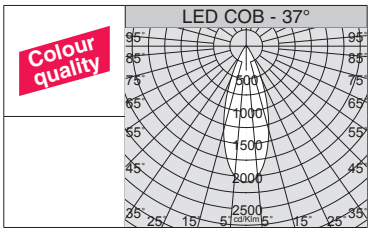
IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.





Focus SLIM “Q” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**108810**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830**-00				
COB	bianco	0,40	22**108810-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	**21**	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	**21**	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

COB	bianco	0,40	22**108811**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831**-00				
COB	bianco	0,40	22**108811-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	**21**	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	**21**	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,40	22**108812**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832**-00				
COB	bianco	0,40	22**108812-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

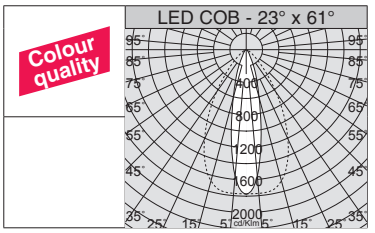
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

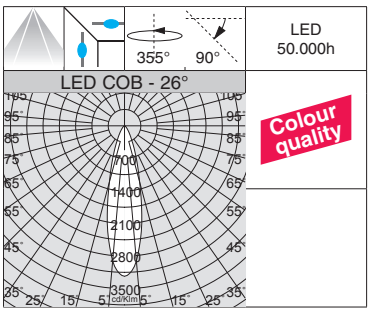
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	**21**	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

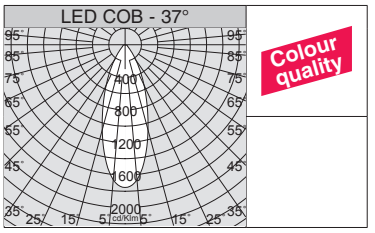
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

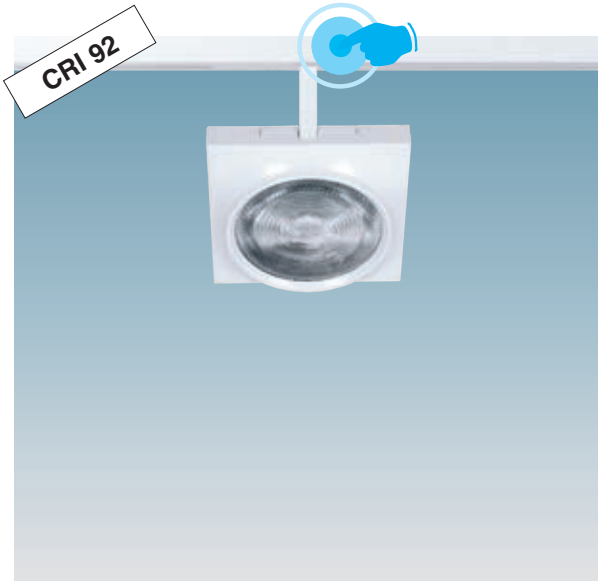
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	**21**	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*

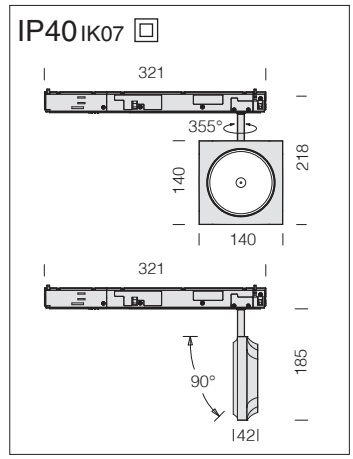
A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.











LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**109210**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109230**-00				
COB	bianco	0,70	22**109210-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109230-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

COB	bianco	0,70	22**109211**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109231**-00				
COB	bianco	0,70	22**109211-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109231-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

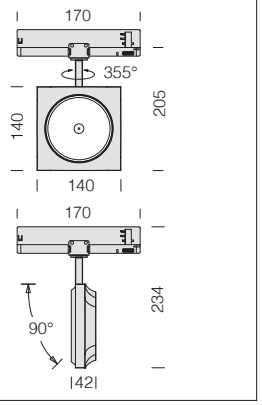
COB	bianco	0,70	22**109212**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109232**-00				
COB	bianco	0,70	22**109212-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109232-68**				

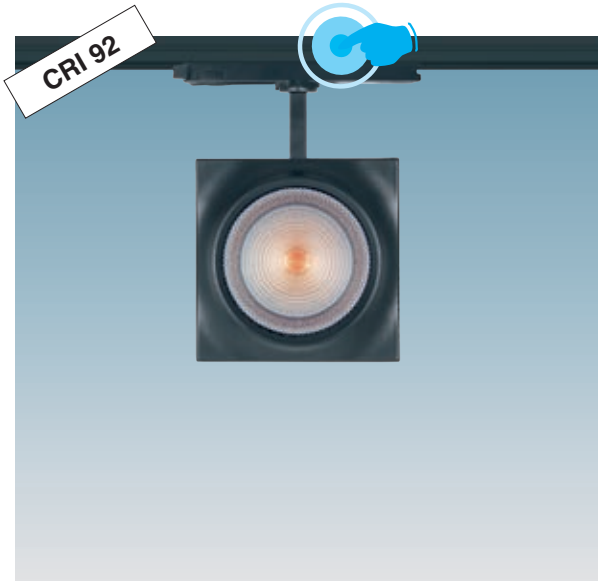
Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

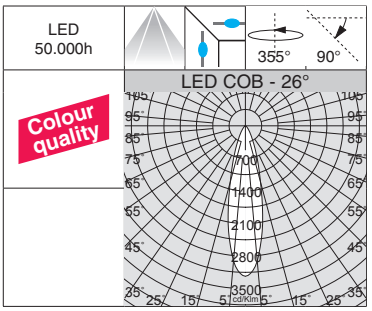
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

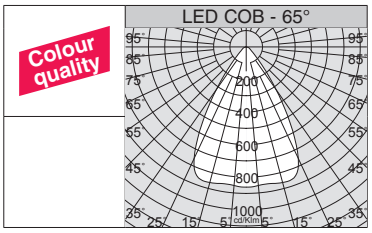
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**109310**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109330**-00				
COB	bianco	0,70	22**109310-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109330-68**				
COB	bianco	0,70	22**109311**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109331**-00				
COB	bianco	0,70	22**109311-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109331-68**				
COB	bianco	0,70	22**109312**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109332**-00				
COB	bianco	0,70	22**109312-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109332-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2499lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2630lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2380lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

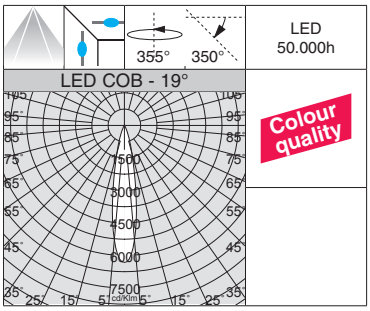
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2504lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

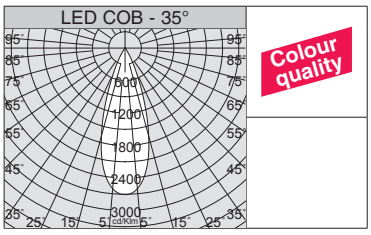
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

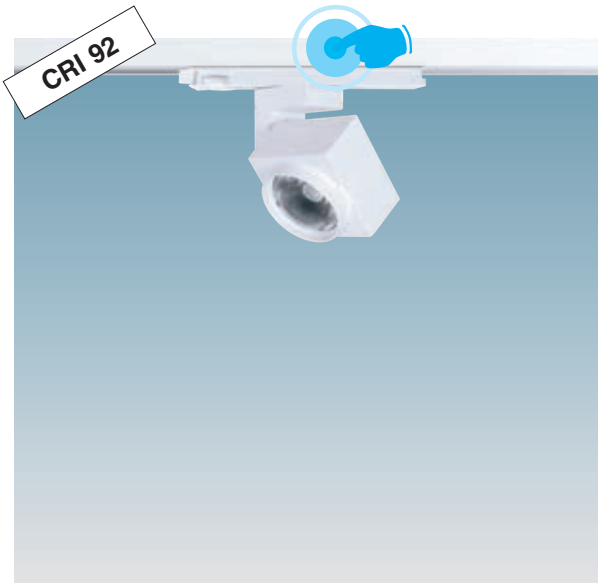
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

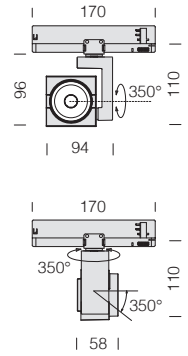
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2379lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*







IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 L - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	22**108510**-00	**150,00**	***350***	**14**	3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**108530**-00				
COB	bianco	0,50	22**108510-68**	**150,00**	***350***	**14**	4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**108530-68**				
COB	bianco	0,50	22**108512**-00	**150,00**	***350***	**14**	3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**108532**-00				
COB	bianco	0,50	22**108512-68**	**150,00**	***350***	**14**	4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**108532-68**				
COB	bianco	0,50	22**108513**-00	**150,00**	***350***	**14**	3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**108533**-00				
COB	bianco	0,50	22**108513-68**	**150,00**	***350***	**14**	4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**108533-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1015lm - **CRI 92** - 19°
300	12	3000K - 1195lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1091lm - **CRI 92** - 19°
300	12	4000K - 1285lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 984lm - **CRI 92** - 35°
300	12	3000K - 1160lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1058lm - **CRI 92** - 35°
300	12	4000K - 1247lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°*

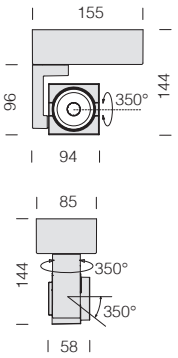
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

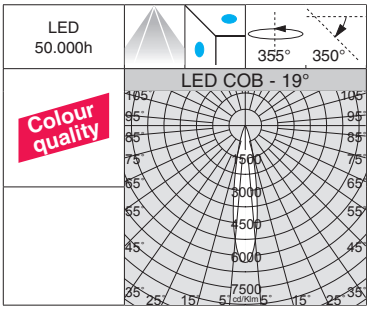
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 903lm - **CRI 92** - 57°
300	12	3000K - 1064lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°*

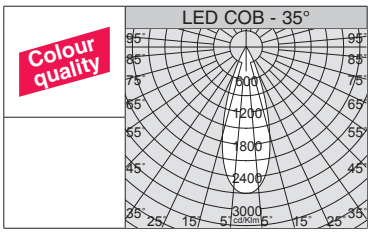
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 971lm - **CRI 92** - 57°
300	12	4000K - 1144lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 L - DIP SWITCH - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**208510**-00	**160,00**	***350***	**14**	3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**208530**-00				
COB	bianco	0,60	22**208510-68**	**160,00**	***350***	**14**	4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**208530-68**				
COB	bianco	0,60	22**208512**-00	**160,00**	***350***	**14**	3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**208532**-00				
COB	bianco	0,60	22**208512-68**	**160,00**	***350***	**14**	4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**208532-68**				
COB	bianco	0,60	22**208513**-00	**160,00**	***350***	**14**	3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**208533**-00				
COB	bianco	0,60	22**208513-68**	**160,00**	***350***	**14**	4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**208533-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1015lm - **CRI 92** - 19°
300	12	3000K - 1195lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1091lm - **CRI 92** - 19°
300	12	4000K - 1285lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 984lm - **CRI 92** - 35°
300	12	3000K - 1160lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1058lm - **CRI 92** - 35°
300	12	4000K - 1247lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 903lm - **CRI 92** - 57°
300	12	3000K - 1064lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°*

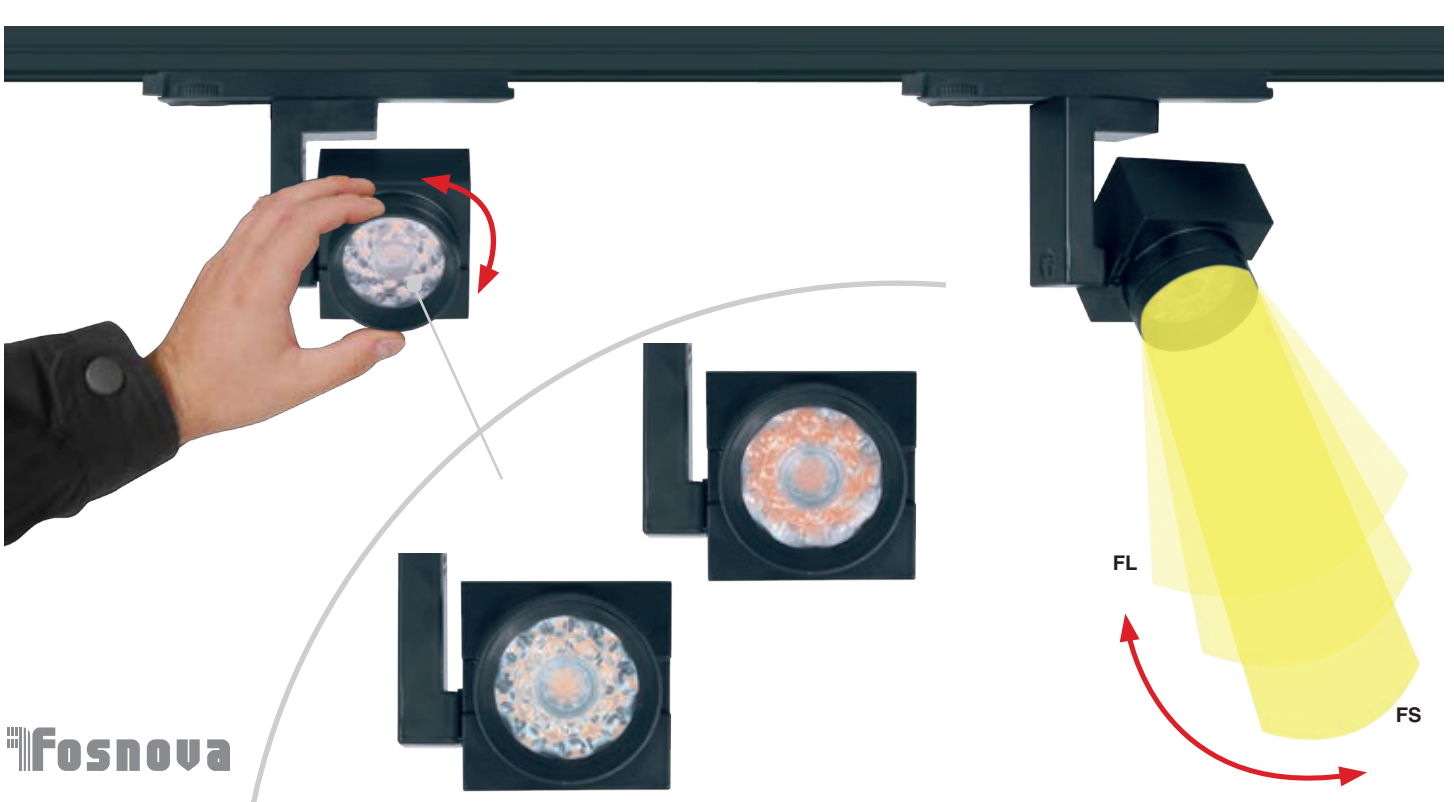
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 971lm - **CRI 92** - 57°
300	12	4000K - 1144lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°*

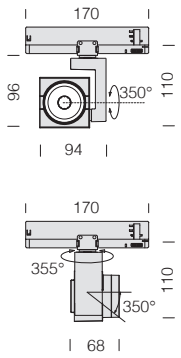
Le ottiche di **FOCUS 5.0 ZOOM** sono la scelta perfetta per l'illuminazione d'accento in luoghi che richiedono una qualità della luce elevata e la necessità di avere fasci di luce diversi. Il suo scopo principale è quello di richiamare l'attenzione verso design o particolari di ciò che viene esposto, oppure può aggiungere profondità, sfumare e valorizzare l'aspetto generale dell'ambiente.

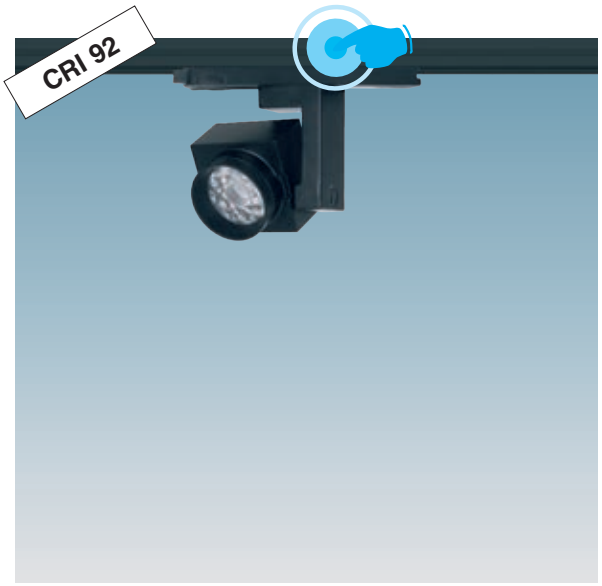
Con FOCUS 5.0 ZOOM si è in grado di gestire l'apertura di fascio tramite la regolazione meccanica presente sul vano ottico: semplicemente ruotando la ghiera di regolazione è possibile scegliere in maniera intuitiva il fascio luminoso adatto a ciò che si vuole illuminare.

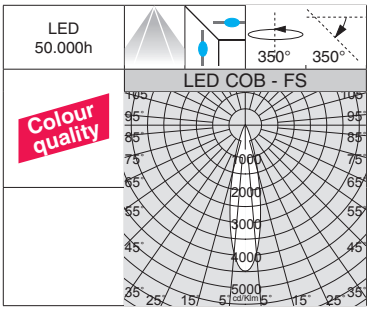
In un unico faretto si può avere un sistema ottico capace di variare l'angolo di apertura del fascio luminoso: il passaggio da un'emissione concentrata di tipo SPOT (15° circa) ad una ampia WIDE (45° circa) avviene in modo fluido e graduale, offrendo il massimo comfort visivo.



IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 ZOOM - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	22**108410**-00	**200,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**108430**-00	**200,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
COB	bianco	0,50	22**108410-68**	**200,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**108430-68**	**200,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

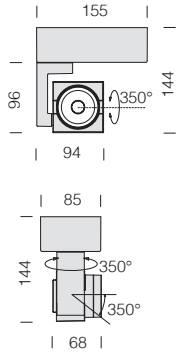
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 839lm - **CRI 92** - FS
300	12	3000K - 988lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS*

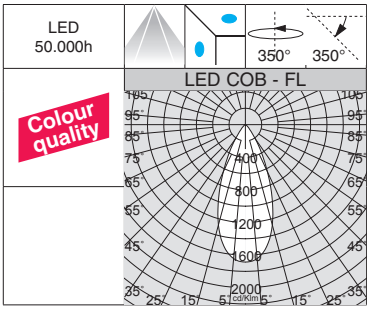
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 804lm - **CRI 92** - FL
300	12	3000K - 947lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 902lm - **CRI 92** - FS
300	12	4000K - 1062lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*4000K - 1216m - **CRI 92** - FS*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 864lm - **CRI 92** - FL
300	12	4000K - 1018lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL*

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 ZOOM - DIP SWITCH - a basetta

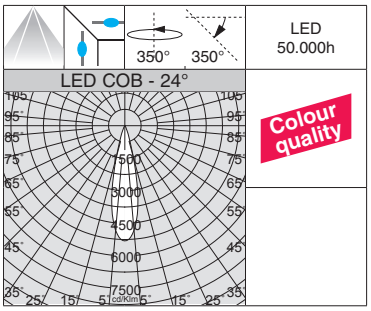
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**208410**-00	**210,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**208430**-00	**210,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
COB	bianco	0,60	22**208410-68**	**210,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**208430-68**	**210,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°

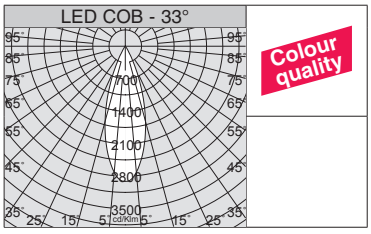
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 839lm - **CRI 92** - FS
300	12	3000K - 988lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS*

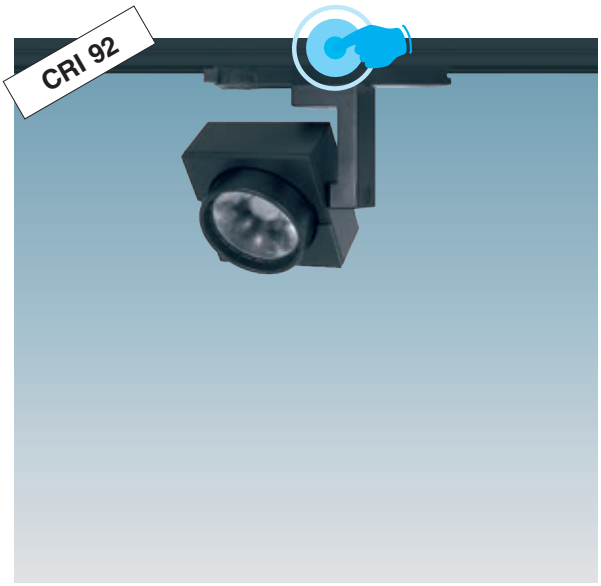
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 804lm - **CRI 92** - FL
300	12	3000K - 947lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL*

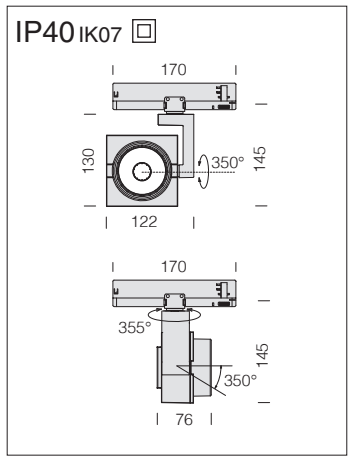
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 902lm - **CRI 92** - FS
300	12	4000K - 1062lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*4000K - 1216m - **CRI 92** - FS*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 864lm - **CRI 92** - FL
300	12	4000K - 1018lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL*









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 L - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,75	22**108310**-00	**175,00**	***700***	**25**	3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**108330**-00				
COB	bianco	0,75	22**108310-68**	**175,00**	***700***	**25**	4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**108330-68**				
COB	bianco	0,75	22**108312**-00	**175,00**	***700***	**25**	3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**108332**-00				
COB	bianco	0,75	22**108312-68**	**175,00**	***700***	**25**	4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**108332-68**				
COB	bianco	0,75	22**108313**-00	**175,00**	***700***	**25**	3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**108333**-00				
COB	bianco	0,75	22**108313-68**	**175,00**	***700***	**25**	4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**108333-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2246lm - **CRI 92** - 24°
700	***25***	*3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	3000K - 2692lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2415lm - **CRI 92** - 24°
700	***25***	*4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	4000K - 2895lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2124lm - **CRI 92** - 33°
700	***25***	*3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	3000K - 2546lm - **CRI 92** - 33°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2284lm - **CRI 92** - 33°
700	***25***	*4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	4000K - 2738lm - **CRI 92** - 33°

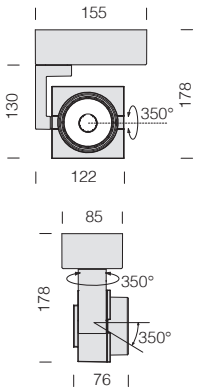
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

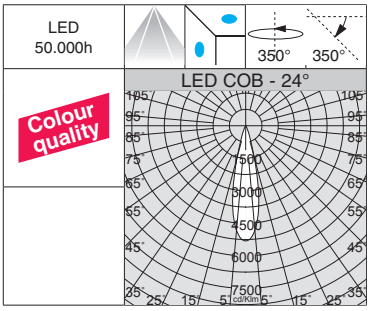
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 1937lm - **CRI 92** - 53°
700	***25***	*3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	3000K - 2322lm - **CRI 92** - 53°

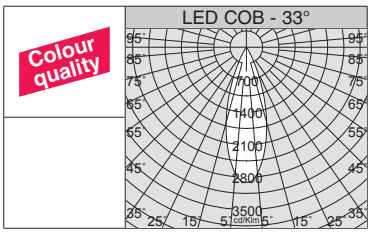
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2083lm - **CRI 92** - 53°
700	***25***	*4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	4000K - 2497lm - **CRI 92** - 53°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 L - DIP SWITCH - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**208310**-00	**185,00**	***700***	**25**	3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**208330**-00				
COB	bianco	1,10	22**208310-68**	**185,00**	***700***	**25**	4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**208330-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2246lm - **CRI 92** - 24°
700	***25***	*3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	3000K - 2692lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2415lm - **CRI 92** - 24°
700	***25***	*4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	4000K - 2895lm - **CRI 92** - 24°

COB	bianco	1,10	22**208312**-00	**185,00**	***700***	**25**	3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**208332**-00				
COB	bianco	1,10	22**208312-68**	**185,00**	***700***	**25**	4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**208332-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2124lm - **CRI 92** - 33°
700	***25***	*3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	3000K - 2546lm - **CRI 92** - 33°

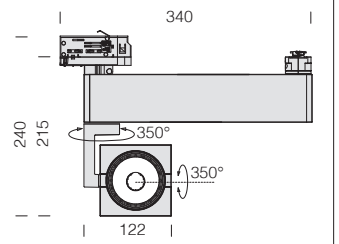
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2284lm - **CRI 92** - 33°
700	***25***	*4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	4000K - 2738lm - **CRI 92** - 33°

COB	bianco	1,10	22**208313**-00	**185,00**	***700***	**25**	3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**208333**-00				
COB	bianco	1,10	22**208313-68**	**185,00**	***700***	**25**	4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**208333-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 1937lm - **CRI 92** - 53°
700	***25***	*3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	3000K - 2322lm - **CRI 92** - 53°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2083lm - **CRI 92** - 53°
700	***25***	*4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	4000K - 2497lm - **CRI 92** - 53°

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

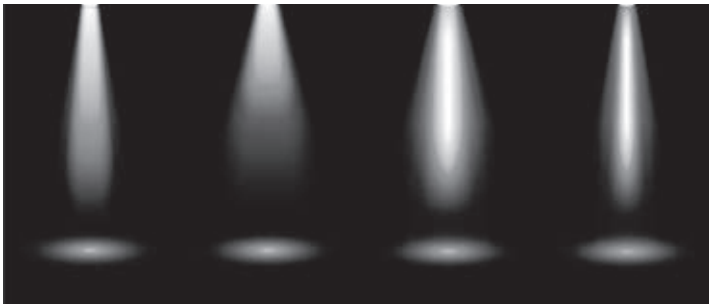
Il settore dell'illuminazione professionale, tra cui architettura e design, commerciale e industriale, beneficiano dei più moderni sistemi per il controllo intelligente della luce: regolare e controllare la luce nella sua direzione, dimensione e colore, consente di plasmare ambientazioni uniche, anche da remoto e via smartphone. Il tutto a favore di un notevole risparmio economico ed energetico. Grazie alla tecnologia Dynamic Beam Shaping™, le lenti di Focus LENS VECTOR consentono una gestione e controllo dell'illuminazione digitale: l'innovativa tecnologia a cristalli liquidi applicata alla lente LED è in grado di modellare il fascio di luce.

Focus con tecnologia LENS VECTOR permette la gestione del fascio luminoso; tramite il controllo digitale dei cristalli liquidi non è più necessario cambiare ottiche o riflettori per creare scene di luce.

I faretti della serie sono dotati di ottica variabile, in grado cioè di gestire l'apertura di fascio tramite un input digitale, senza nessun sistema meccanico; il sistema ottico è in grado di variare in modo dinamico l'angolo di apertura del cono luminoso. Il passaggio da un'emissione concentrata di tipo SPOT (10° circa) ad una ampia WIDE FLOOD (50° circa) avviene inoltre in modo fluido e graduale, offrendo il massimo confort visivo.

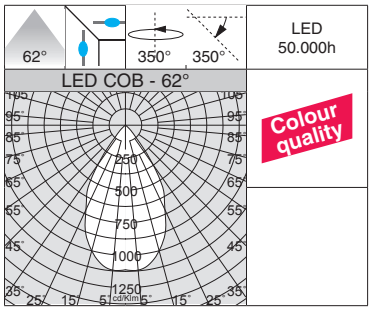
Focus LENS VECTOR sfrutta la natura dei cristalli liquidi:
le molecole di cristalli liquidi risultano allungate e naturalmente allineate nella stessa direzione. La lente è composta da due substrati di vetro separati da distanziatori e sigillati per contenere il materiale dei cristalli liquidi, formando essenzialmente un sandwich di cristalli liquidi.

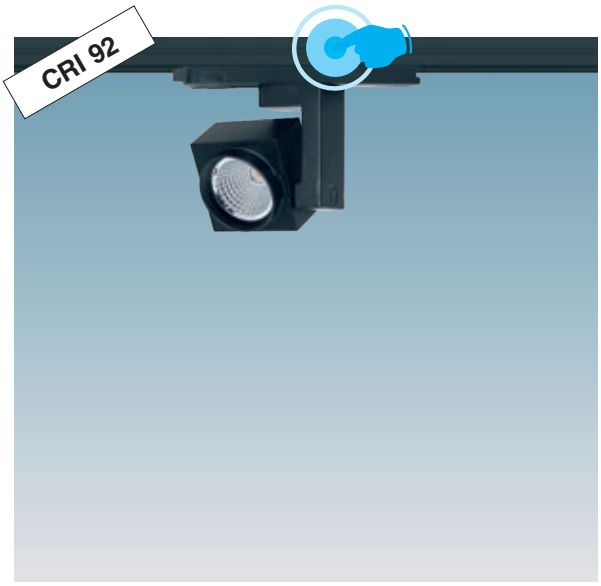
Quando un campo elettrico viene applicato alla lente, le molecole di cristalli liquidi cambiano l'orientamento e fanno sì che la luce che passa attraverso la lente venga rimessa a fuoco. La tecnologia LENS VECTOR consiste dunque nell'utilizzo di lenti piatte contenenti molecole a cristalli liquidi il cui orientamento è controllato da un campo elettrico in grado di attivare un processo di diffusione della luce fino ad un massimo di 50°.



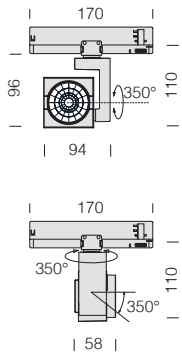
La tecnologia di Focus con LENS VECTOR funziona con la maggior parte delle sorgenti di luce direzionali e può essere abbinata ai più diffusi sistemi di controllo come:
- 0-10V
- DALI
- DMX
- Bluetooth

Utilizzando l'applicazione Casambi inoltre, disponibile per piattaforme iOS e Android, è possibile dimmerare la sorgente luminosa, impostare l'apertura di fascio desiderata, creare scenografie dinamiche e variare la temperatura colore.





IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

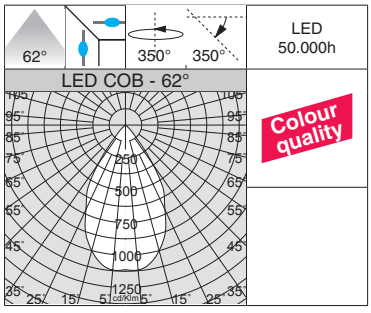
Focus 5.0 R - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**108610**-00	**150,00**	***350***	**14**	3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**108630**-00				
COB	bianco	0,60	22**108610-68**	**150,00**	***350***	**14**	4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**108630-68**				

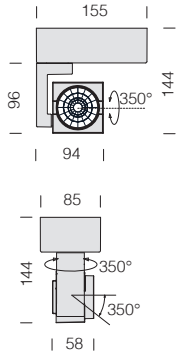
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1004lm - **CRI 92** - 62°
300	12	3000K - 1183lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1080lm - **CRI 92** - 62°
300	12	4000K - 1272lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°*



IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

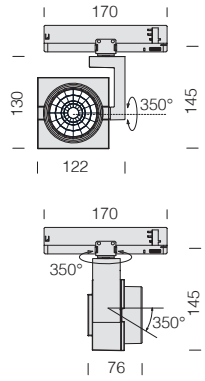
Focus 5.0 R - DIP SWITCH - a basetta

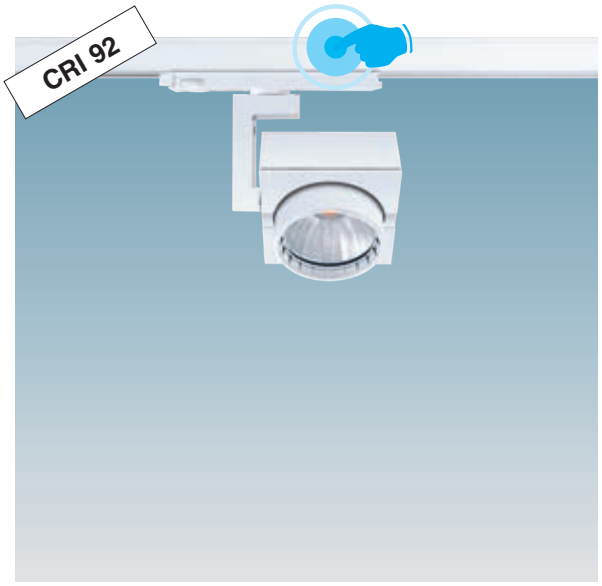
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**208610**-00	**160,00**	***350***	**14**	3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**208630**-00				
COB	bianco	0,70	22**208610-68**	**160,00**	***350***	**14**	4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**208630-68**				

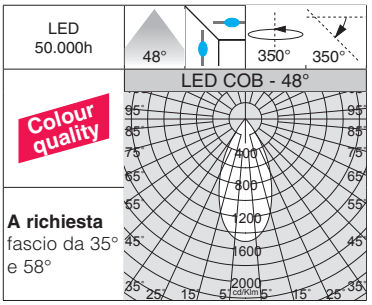
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1004lm - **CRI 92** - 62°
300	12	3000K - 1183lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1080lm - **CRI 92** - 62°
300	12	4000K - 1272lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 R - DIP SWITCH - adattatore universale

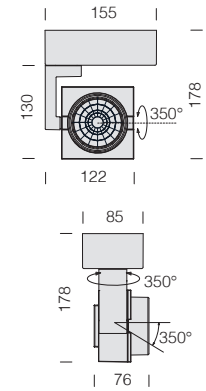
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,75	22**108210**-00	**175,00**	***700***	**27**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**108230**-00				
	arg. met.		22**108270**-00				
COB	bianco	0,75	22**108210-68**	**175,00**	***700***	**27**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**108230-68**				
	arg. met.		22**108270-68**				

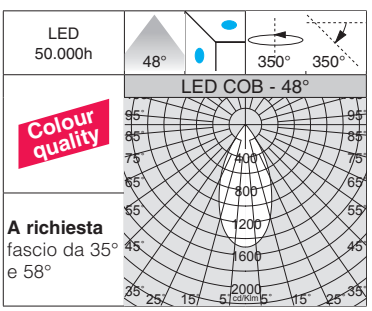
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	3000K - 2753lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°*
750	29	3000K - 3122lm - **CRI 92** - 48°
800	31	3000K - 3293lm - **CRI 92** - 48°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	4000K - 2850lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°*
750	29	4000K - 3287lm - **CRI 92** - 48°
800	31	4000K - 3465lm - **CRI 92** - 48°

IP40 IK07





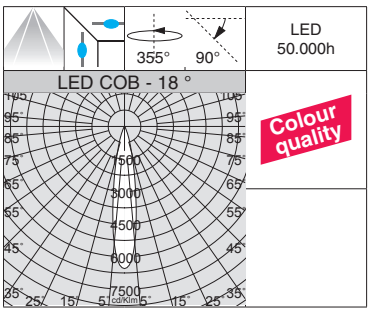
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

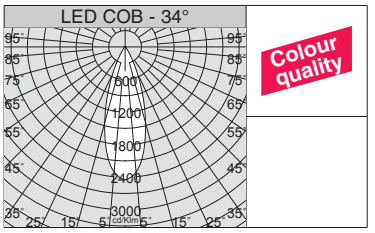
Focus 7.0 R - DIP SWITCH - a basetta

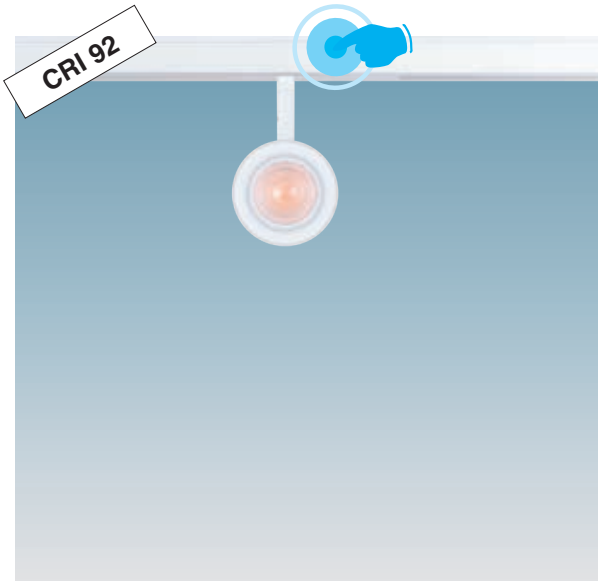
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**208210**-00	**185,00**	***700***	**27**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**208230**-00				
	arg. met.		22**208270**-00				
COB	bianco	1,10	22**208210-68**	**185,00**	***700***	**27**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**208230-68**				
	arg. met.		22**208270-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	3000K - 2753lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°*
750	29	3000K - 3122lm - **CRI 92** - 48°
800	31	3000K - 3293lm - **CRI 92** - 48°

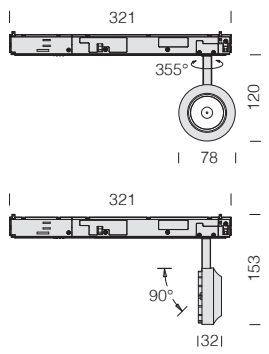
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	4000K - 2850lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°*
750	29	4000K - 3287lm - **CRI 92** - 48°
800	31	4000K - 3465lm - **CRI 92** - 48°







IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**106410**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106430**-00				
COB	bianco	0,30	22**106410-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106430-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

COB	bianco	0,30	22**106411**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106431**-00				
COB	bianco	0,30	22**106411-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106431-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

COB	bianco	0,30	22**106412**-00	**165,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106432**-00				
COB	bianco	0,30	22**106412-68**	**165,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106432-68**				

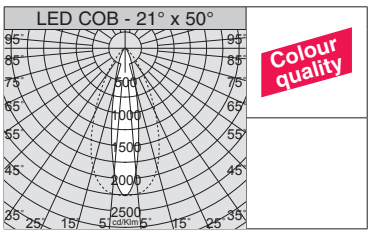
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

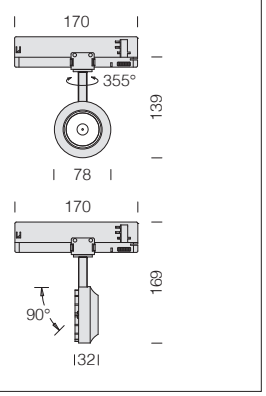
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

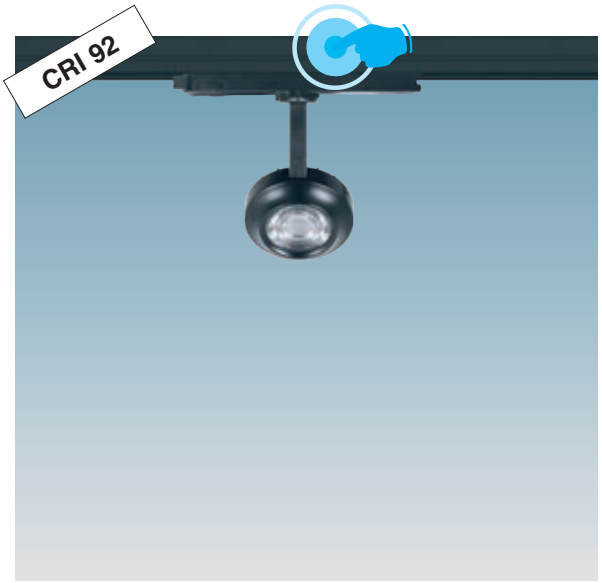
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

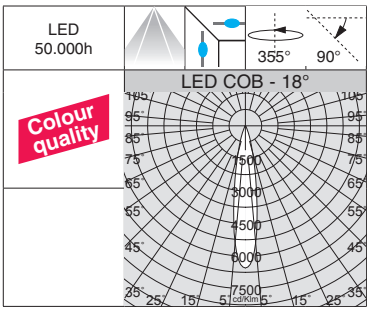


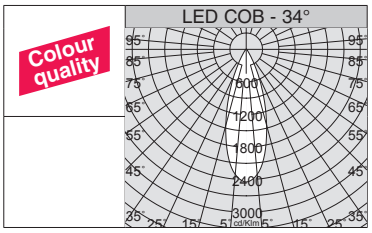
A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**106510**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530**-00				
COB	bianco	0,30	22**106510-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530-68**				
COB	bianco	0,30	22**106511**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531**-00				
COB	bianco	0,30	22**106511-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531-68**				
COB	bianco	0,30	22**106512**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532**-00				
COB	bianco	0,30	22**106512-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

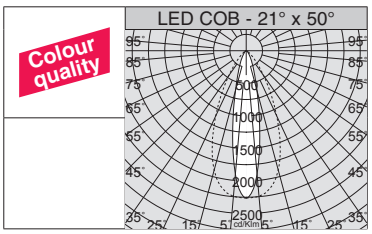
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

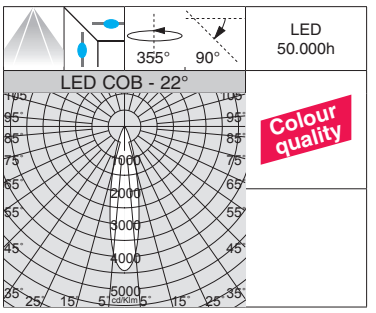
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

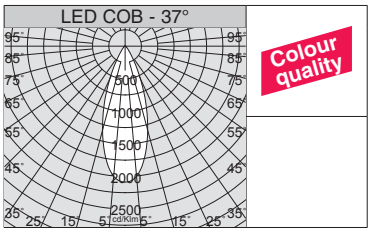
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

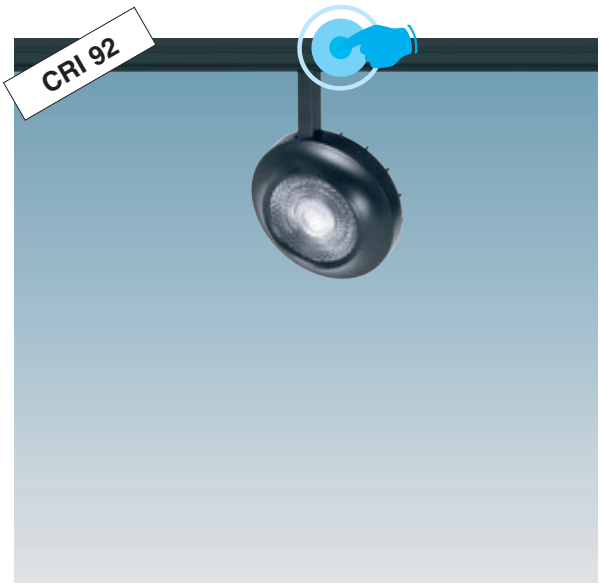
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

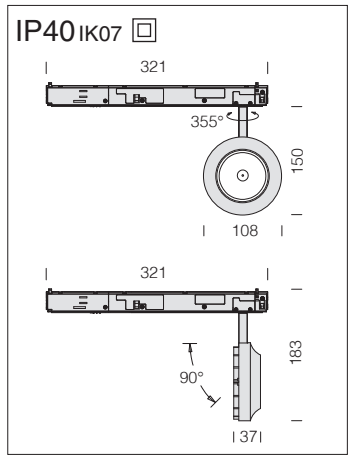
A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.











LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**106610**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106630**-00				
COB	bianco	0,40	22**106610-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106630-68**				
COB	bianco	0,40	22**106611**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106631**-00				
COB	bianco	0,40	22**106611-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106631-68**				
COB	bianco	0,40	22**106612**-00	**185,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106632**-00				
COB	bianco	0,40	22**106612-68**	**185,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106632-68**				

Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

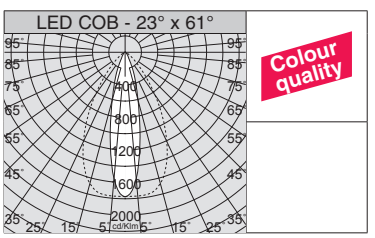
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

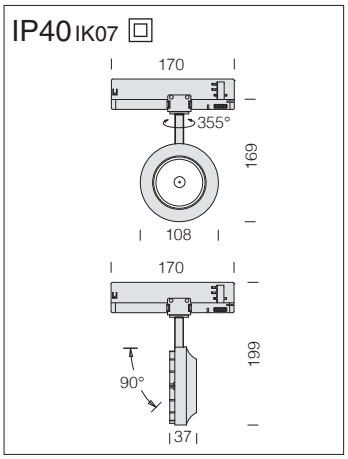
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

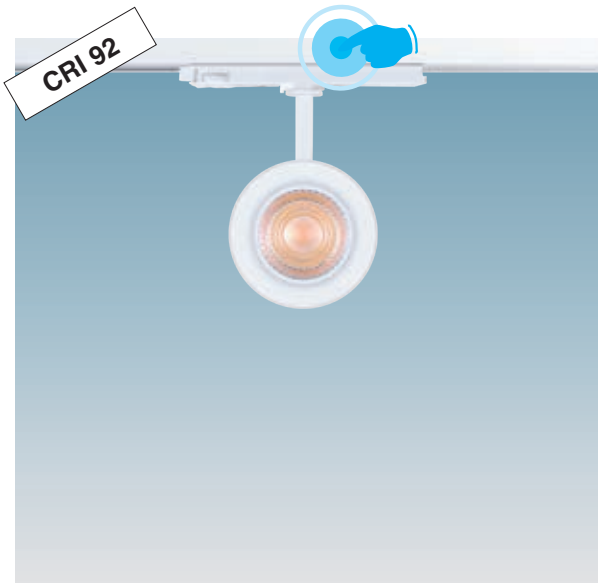
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

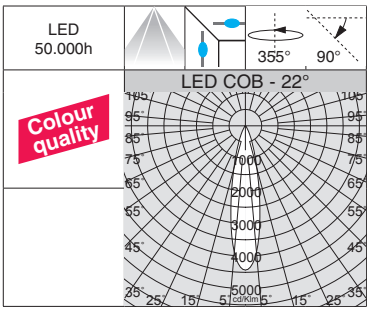
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*

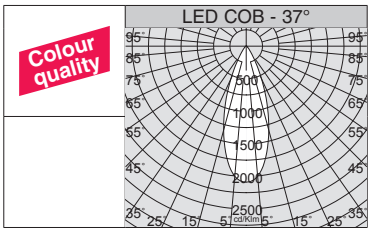


A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**106710**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106730**-00				
COB	bianco	0,40	22**106710-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106730-68**				
COB	bianco	0,40	22**106711**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106731**-00				
COB	bianco	0,40	22**106711-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106731-68**				
COB	bianco	0,40	22**106712**-00	**175,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106732**-00				
COB	bianco	0,40	22**106712-68**	**175,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106732-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

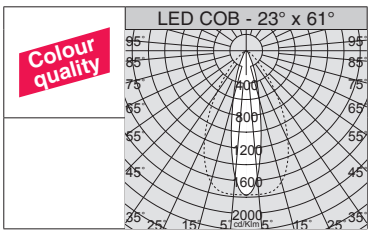
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

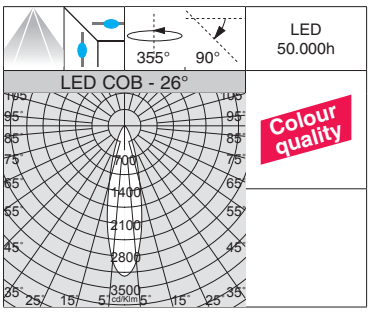
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

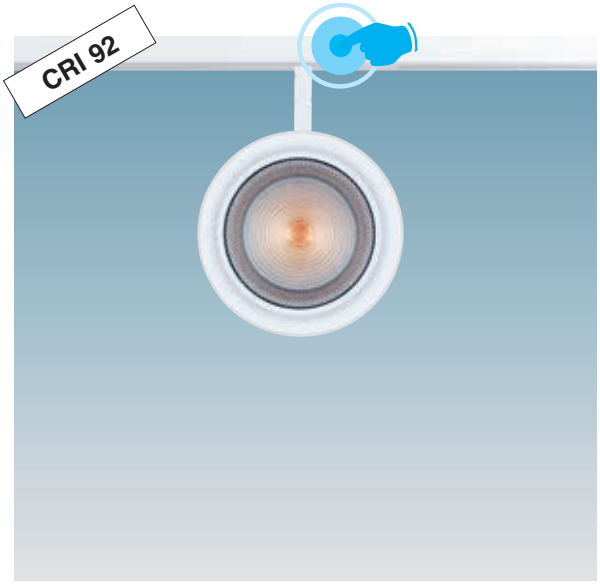
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

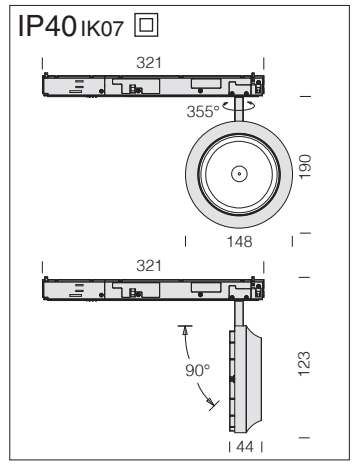
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*

A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**106810**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106830**-00				
COB	bianco	0,70	22**106810-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106830-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

COB	bianco	0,70	22**106811**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106831**-00				
COB	bianco	0,70	22**106811-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106831-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

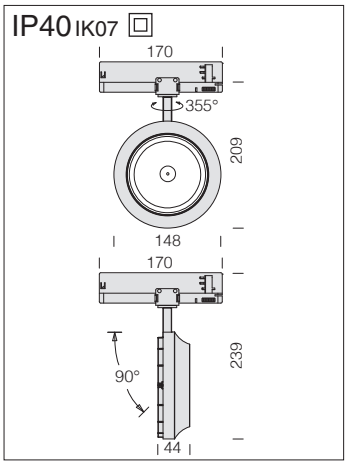
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

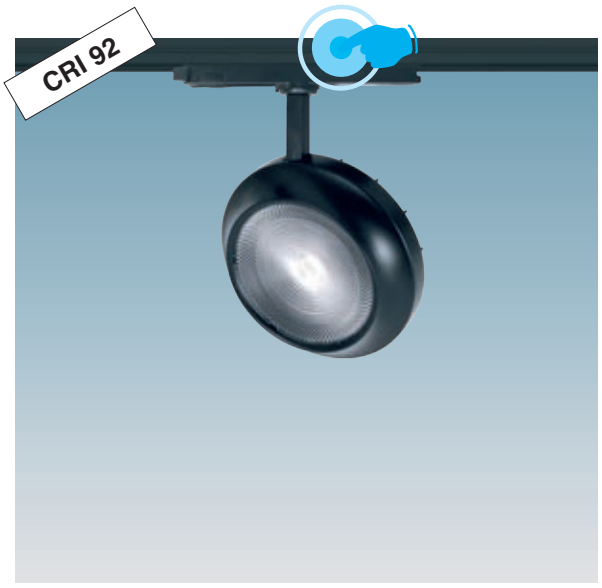
COB	bianco	0,70	22**106812**-00	**210,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106832**-00				
COB	bianco	0,70	22**106812-68**	**210,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106832-68**				

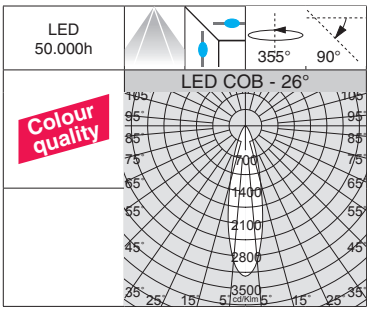
Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

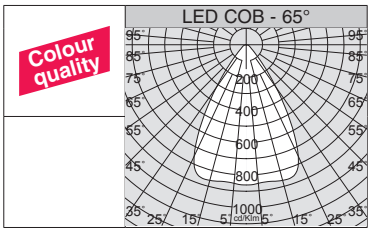
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**106910**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106930**-00				
COB	bianco	0,70	22**106910-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106930-68**				
COB	bianco	0,70	22**106911**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106931**-00				
COB	bianco	0,70	22**106911-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106931-68**				
COB	bianco	0,70	22**106912**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106932**-00				
COB	bianco	0,70	22**106912-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106932-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2499lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2630lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2380lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2504lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 2379lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*

L'illuminazione di un ambiente interno pone sempre di più l'accento sul benessere visivo, la qualità estetica e il risparmio energetico. Le nuove sorgenti a Led consentono elevati illuminamenti e ottima resa cromatica. I nuovissimi proiettori Asso si dimostrano quindi perfetti per tutti quegli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori giocano un ruolo determinante.

Corpo: in alluminio pressofuso.

Riflettore: in alluminio brillantato ad alto rendimento, antiabbagliamento.

Dotazione: completo con adattatore universale.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente

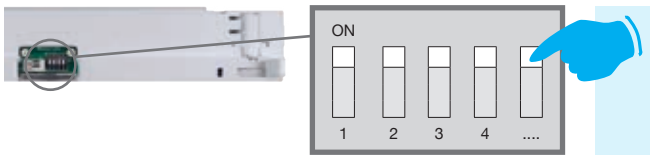
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

Fosnova arricchisce la gamma dei suoi proiettori con versioni in bassa tensione:

disponibili a richiesta i nuovi Asso 48V DC, applicati sul binario Omnitrack MICRO in bassa tensione, permettono l'allestimento luminoso in tutti quegli ambienti dove, oltre ad un'illuminazione d'accento e a basso consumo energetico, siano richiesti complementi luminosi dal grande carattere estetico.

Per ulteriori informazioni vedi sito www.disano.it

Fosnova

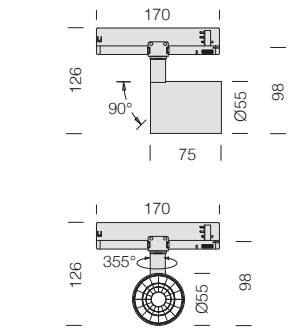


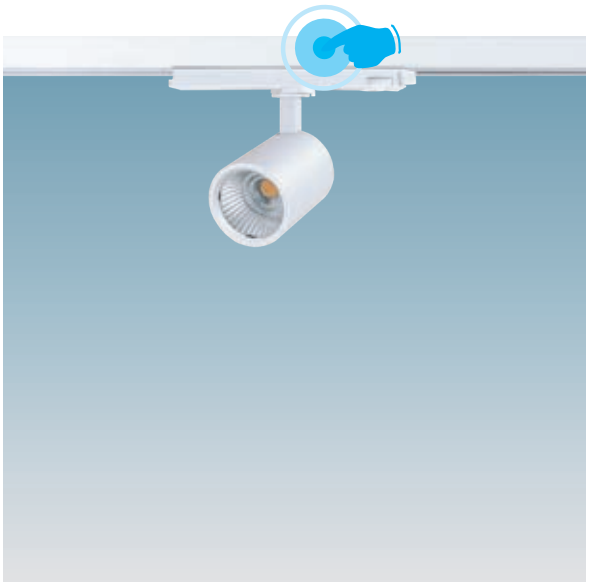
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

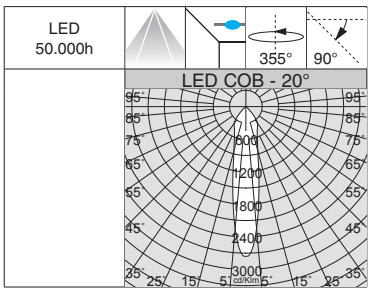
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

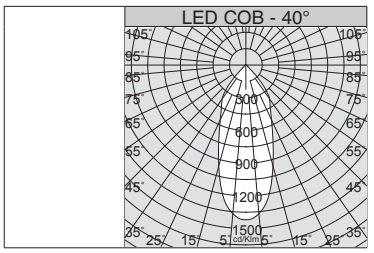
La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" small - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,65	220**40810**-00	**126,00**	***350***	**14**	3000K - 1478lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**40830**-00				
COB	bianco	0,65	220**40810-68**	**126,00**	***350***	**14**	4000K - 1556lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**40830-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	3000K - 1110lm - CRI>80 - 20°
300	**12**	3000K - 1294lm - CRI>80 - 20°
350	***14***	*3000K - 1478lm - CRI>80 - 20°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	4000K - 1169lm - CRI>80 - 20°
300	**12**	4000K - 1362lm - CRI>80 - 20°
350	***14***	*4000K - 1556lm - CRI>80 - 20°*

COB	bianco	0,65	220**40812**-00	**126,00**	***350***	**14**	3000K - 1492lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**40832**-00				
COB	bianco	0,65	220**40812-68**	**126,00**	***350***	**14**	4000K - 1571lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**40832-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	3000K - 1120lm - CRI>80 - 28°
300	**12**	3000K - 1306lm - CRI>80 - 28°
350	***14***	*3000K - 1492lm - CRI>80 - 28°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	4000K - 1180lm - CRI>80 - 28°
300	**12**	4000K - 1375lm - CRI>80 - 28°
350	***14***	*4000K - 1571lm - CRI>80 - 28°*

COB	bianco	0,65	220**40814**-00	**126,00**	***350***	**14**	3000K - 1424lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**40834**-00				
COB	bianco	0,65	220**40814-68**	**126,00**	***350***	**14**	4000K - 1499lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**40834-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	3000K - 1070lm - CRI>80 - 40°
300	**12**	3000K - 1247lm - CRI>80 - 40°
350	***14***	*3000K - 1424lm - CRI>80 - 40°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	4000K - 1126lm - CRI>80 - 40°
300	**12**	4000K - 1312lm - CRI>80 - 40°
350	***14***	*4000K - 1499lm - CRI>80 - 40°*

COB	bianco	0,65	220**40816**-00	**126,00**	***350***	**14**	3000K - 1436lm - CRI>80 - 60°
	nero		220**40836**-00				
COB	bianco	0,65	220**40816-68**	**126,00**	***350***	**14**	4000K - 1512lm - CRI>80 - 60°
	nero		220**40836-68**				

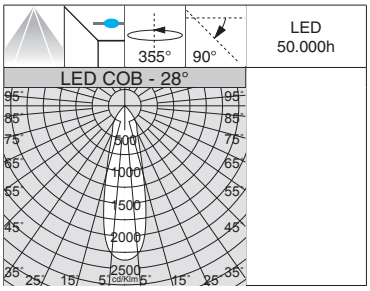
: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

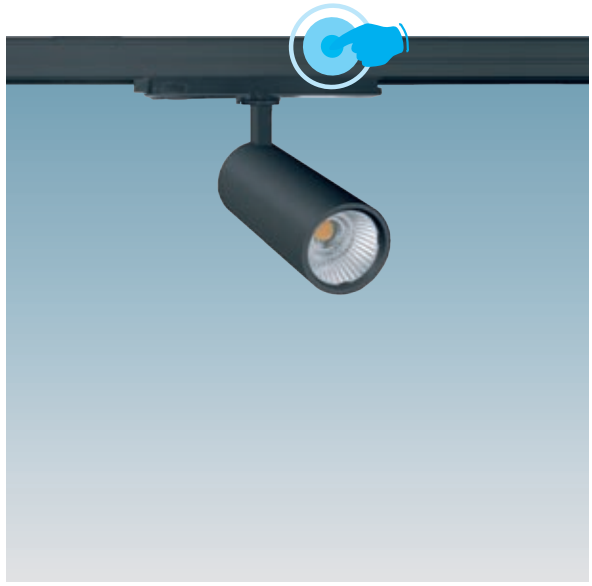
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

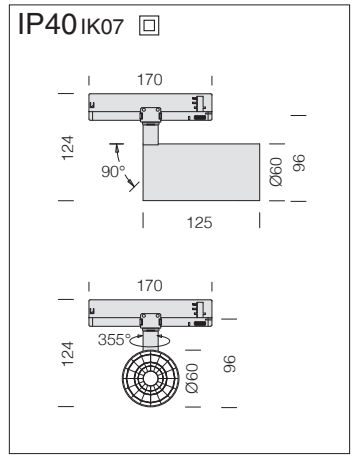
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	3000K - 1078lm - CRI>80 - 60°
300	**12**	3000K - 1257lm - CRI>80 - 60°
350	***14***	*3000K - 1436lm - CRI>80 - 60°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	**10**	4000K - 1136lm - CRI>80 - 60°
300	**12**	4000K - 1324lm - CRI>80 - 60°
350	***14***	*4000K - 1512lm - CRI>80 - 60°*







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" medium - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	220**43310**-00	**146,00**	***600***	**22**	3000K - 2692lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43330**-00				
COB	bianco	0,80	220**43310-68**	**146,00**	***600***	**22**	4000K - 2834lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43330-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2076lm - CRI>80 - 28°
500	18	3000K - 2280lm - CRI>80 - 28°
600	***22***	*3000K - 2692lm - CRI>80 - 28°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2185lm - CRI>80 - 28°
500	18	4000K - 2400lm - CRI>80 - 28°
600	***22***	*4000K - 2834lm - CRI>80 - 28°*

COB	bianco	0,80	220**43312**-00	**146,00**	***600***	**22**	3000K - 2644lm - CRI>80 - 33°
	nero		220**43332**-00				
COB	bianco	0,80	220**43312-68**	**146,00**	***600***	**22**	4000K - 2784lm - CRI>80 - 33°
	nero		220**43332-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2039lm - CRI>80 - 33°
500	18	3000K - 2240lm - CRI>80 - 33°
600	***22***	*3000K - 2644lm - CRI>80 - 33°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2147lm - CRI>80 - 33°
500	18	4000K - 2358lm - CRI>80 - 33°
600	***22***	*4000K - 2784lm - CRI>80 - 33°*

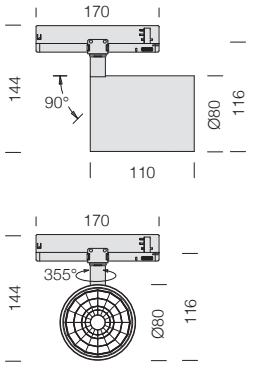
COB	bianco	0,80	220**43314**-00	**146,00**	***600***	**22**	3000K - 2661lm - CRI>80 - 51°
	nero		220**43334**-00				
COB	bianco	0,80	220**43314-68**	**146,00**	***600***	**22**	4000K - 2801lm - CRI>80 - 51°
	nero		220**43334-68**				

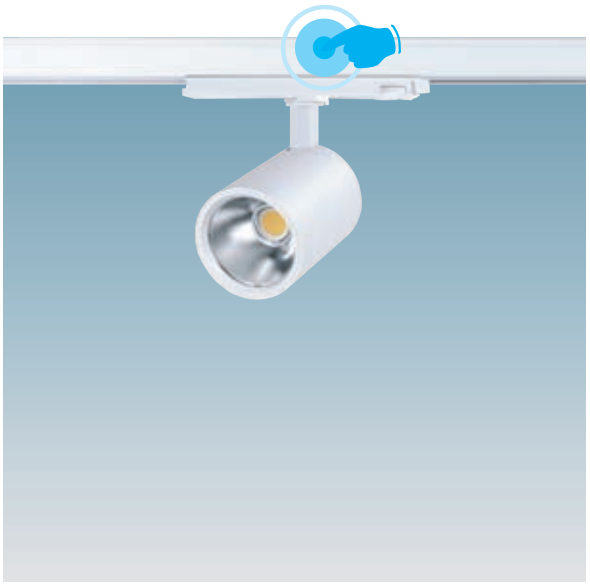
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

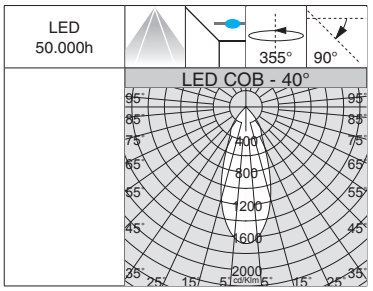
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2052lm - CRI>80 - 51°
500	18	3000K - 2254lm - CRI>80 - 51°
600	***22***	*3000K - 2661lm - CRI>80 - 51°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2160lm - CRI>80 - 51°
500	18	4000K - 2373lm - CRI>80 - 51°
600	***22***	*4000K - 2801lm - CRI>80 - 51°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" big - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,90	220**43410**-00	**156,00**	***700***	**26**	3000K - 3163lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43430**-00				
COB	bianco	0,90	220**43410-68**	**156,00**	***700***	**26**	4000K - 3330lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43430-68**				
COB	bianco	0,90	220**43412**-00	**156,00**	***700***	**26**	3000K - 3173lm - CRI>80 - 25°
	nero		220**43432**-00				
COB	bianco	0,90	220**43412-68**	**156,00**	***700***	**26**	4000K - 3340lm - CRI>80 - 25°
	nero		220**43432-68**				
COB	bianco	0,90	220**43414**-00	**156,00**	***700***	**26**	3000K - 3145lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43434**-00				
COB	bianco	0,90	220**43414-68**	**156,00**	***700***	**26**	4000K - 3311lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43434-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 3047lm - CRI>80 - 20°
700	***26***	*3000K - 3163lm - CRI>80 - 20°*
750	28	3000K - 3380lm - CRI>80 - 20°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 3207lm - CRI>80 - 20°
700	***26***	*4000K - 3330lm - CRI>80 - 20°*
750	28	4000K - 3558lm - CRI>80 - 20°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 3056lm - CRI>80 - 25°
700	***26***	*3000K - 3173lm - CRI>80 - 25°*
750	28	3000K - 3391lm - CRI>80 - 25°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 3217lm - CRI>80 - 25°
700	***26***	*4000K - 3340lm - CRI>80 - 25°*
750	28	4000K - 3570lm - CRI>80 - 25°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 3029lm - CRI>80 - 40°
700	***26***	*3000K - 3145lm - CRI>80 - 40°*
750	28	3000K - 3361lm - CRI>80 - 40°

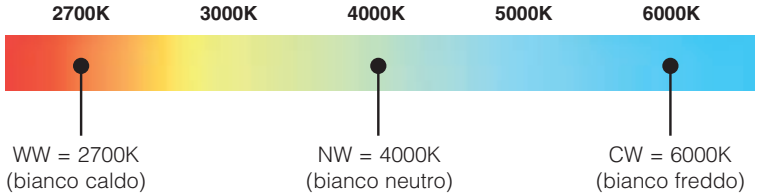
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 3189lm - CRI>80 - 40°
700	***26***	*4000K - 3311lm - CRI>80 - 40°*
750	28	4000K - 3538lm - CRI>80 - 40°

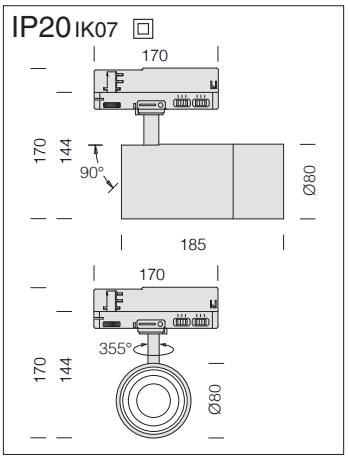
ASSO "B" ZOOM - MULTICOLOR è il nuovo spot della famiglia ASSO by Fosnova. In un unico corpo si ha un apparecchio completo per ogni esigenza grazie alla possibilità di regolare il fascio luminoso, con 3 temperature di colore in altrettanti tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce: tutti requisiti che lo rendono un apparecchio di eccellenza per il retail, l'illuminazione architetturale, l'allestimento museale.

La caratteristica principale di questo spot è la nuova tecnologia di "cambio tonalità"; mediante i due **selettori integrati** posizionati sull'adattatore è possibile:

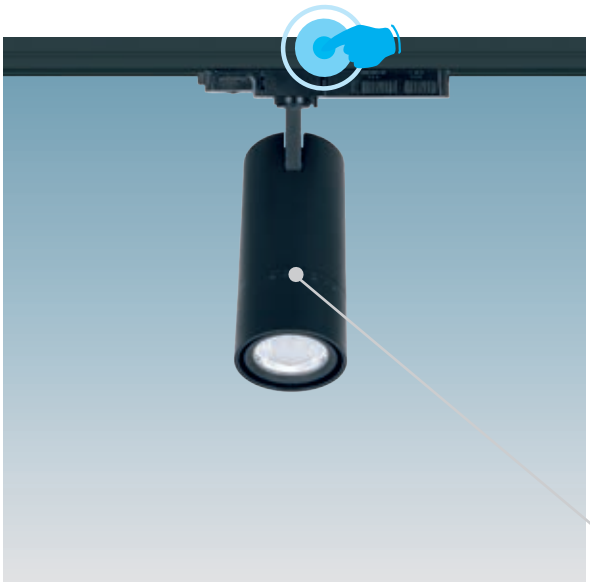
• selezionare 3 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:

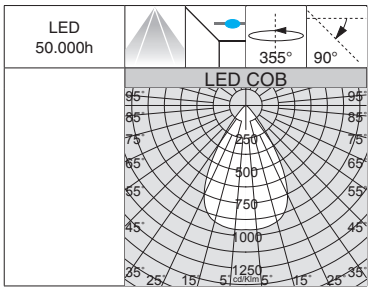


• selezionare il tipo di luminosità con 3 range di potenza in uscita:
Low = 20W Medium = 25W High = 30W

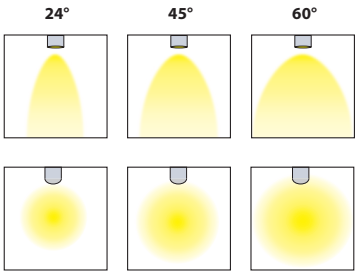


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.





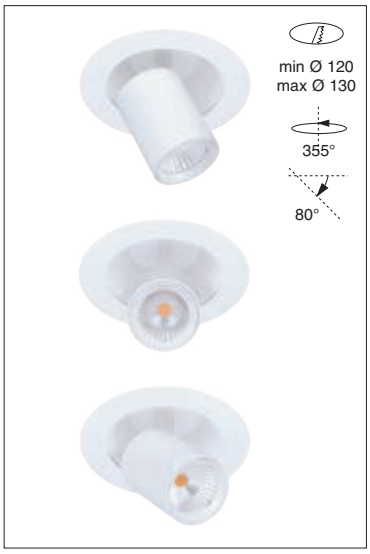
Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 24° a 60°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.

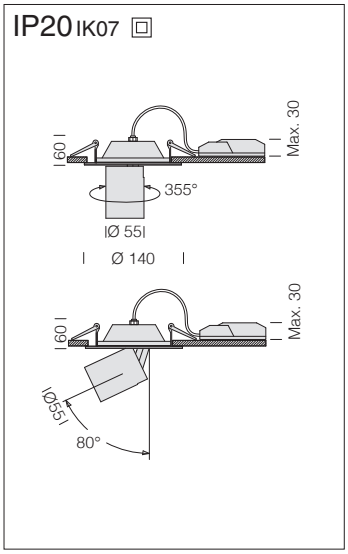


Asso "B" big - ZOOM MULTICOLOR

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,80	220**44010**-00	**170,00**	***500***	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2088lm ÷ 2302lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					600	**25**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2545lm ÷ 2822lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					750	**30**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2961lm ÷ 3256lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
COB	nero	0,80	220**44030**-00	**170,00**	***500***	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2088lm ÷ 2302lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					600	**25**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2545lm ÷ 2822lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					750	**30**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2961lm ÷ 3256lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°

Altra peculiarità di questo spot è la possibilità di scegliere l'apertura del fascio tramite la regolazione meccanica dell'anello presente sul corpo: in maniera molto semplice ed intuitiva è quindi possibile ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 24° a 60° e relativi step intermedi, in modo fluido e graduale, mantenendo il massimo comfort visivo.

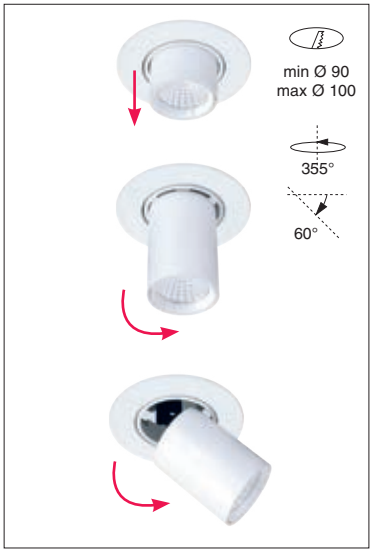


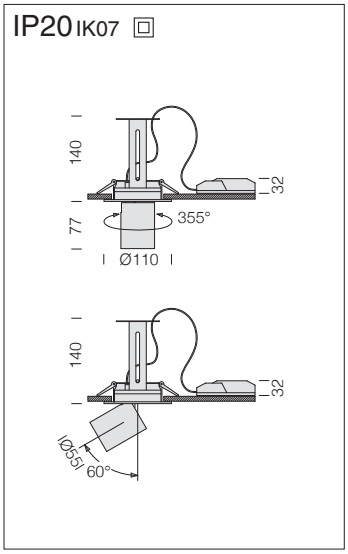


Asso "D" - small

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	220**43810**-00	**155,00**	220**43810-1241**	**195,00**	**14**	3000K - 1478lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43830**-00		220**43830-1241**			
COB	bianco	0,50	220**43810-68**	**155,00**	220**43810-6841**	**195,00**	**14**	4000K - 1556lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43830-68**		220**43830-6841**			
COB	bianco	0,50	220**43811**-00	**155,00**	220**43811-1241**	**195,00**	**14**	3000K - 1492lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43831**-00		220**43831-1241**			
COB	bianco	0,50	220**43811-68**	**155,00**	220**43811-6841**	**195,00**	**14**	4000K - 1571lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43831-68**		220**43831-6841**			
COB	bianco	0,50	220**43812**-00	**155,00**	220**43812-1241**	**195,00**	**14**	3000K - 1424lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43832**-00		220**43832-1241**			
COB	bianco	0,50	220**43812-68**	**155,00**	220**43812-6841**	**195,00**	**14**	4000K - 1499lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43832-68**		220**43832-6841**			

A richiesta: apertura fascio 60°.

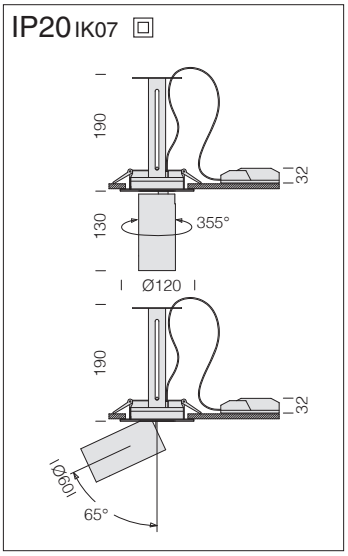


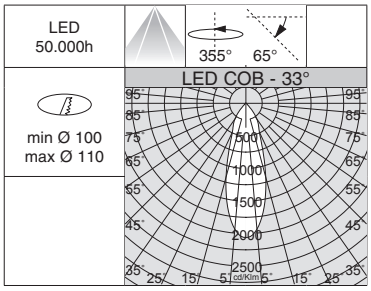


Asso "C" - small

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,65	220**43510**-00	**95,00**	220**43510-1241**	**135,00**	**14**	3000K - 1478lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43530**-00		220**43530-1241**			
COB	bianco	0,65	220**43510-68**	**95,00**	220**43510-6841**	**135,00**	**14**	4000K - 1556lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43530-68**		220**43530-6841**			
COB	bianco	0,65	220**43512**-00	**95,00**	220**43512-1241**	**135,00**	**14**	3000K - 1492lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43532**-00		220**43532-1241**			
COB	bianco	0,65	220**43512-68**	**95,00**	220**43512-6841**	**135,00**	**14**	4000K - 1571lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43532-68**		220**43532-6841**			
COB	bianco	0,65	220**43514**-00	**95,00**	220**43514-1241**	**135,00**	**14**	3000K - 1424lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43534**-00		220**43534-1241**			
COB	bianco	0,65	220**43514-68**	**95,00**	220**43514-6841**	**135,00**	**14**	4000K - 1499lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43534-68**		220**43534-6841**			
COB	bianco	0,65	220**43516**-00	**95,00**	220**43516-1241**	**135,00**	**14**	3000K - 1436lm - CRI>80 - 60°
	nero		220**43536**-00		220**43536-1241**			
COB	bianco	0,65	220**43516-68**	**95,00**	220**43516-6841**	**135,00**	**14**	4000K - 1512lm - CRI>80 - 60°
	nero		220**43536-68**		220**43536-6841**			

IP20 IK07





DIMM DIG

RG0

LOW FLICKER

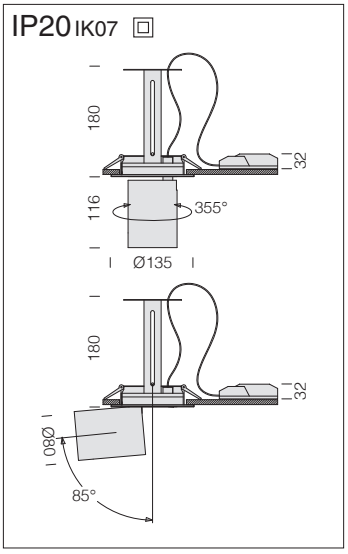
CASAMBI

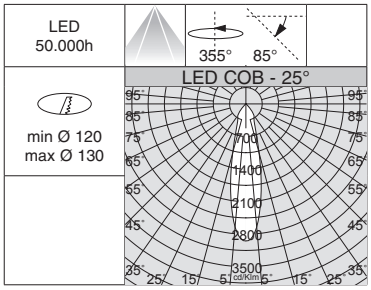
new

Asso “C” - medium

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,90	220**43610**-00	**120,00**	220**43610-1241**	**160,00**	**22**	3000K - 2692lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43630**-00		220**43630-1241**			
COB	bianco	0,90	220**43610-68**	**120,00**	220**43610-6841**	**160,00**	**22**	4000K - 2834lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43630-68**		220**43630-6841**			
COB	bianco	0,90	220**43612**-00	**120,00**	220**43612-1241**	**160,00**	**22**	3000K - 2644lm - CRI>80 - 33°
	nero		220**43632**-00		220**43632-1241**			
COB	bianco	0,90	220**43612-68**	**120,00**	220**43612-6841**	**160,00**	**22**	4000K - 2784lm - CRI>80 - 33°
	nero		220**43632-68**		220**43632-6841**			
COB	bianco	0,90	220**43614**-00	**120,00**	220**43614-1241**	**160,00**	**22**	3000K - 2661lm - CRI>80 - 51°
	nero		220**43634**-00		220**43634-1241**			
COB	bianco	0,90	220**43614-68**	**120,00**	220**43614-6841**	**160,00**	**22**	4000K - 2801lm - CRI>80 - 51°
	nero		220**43634-68**		220**43634-6841**			

IP20 IK07





DIMM DIG

RG0

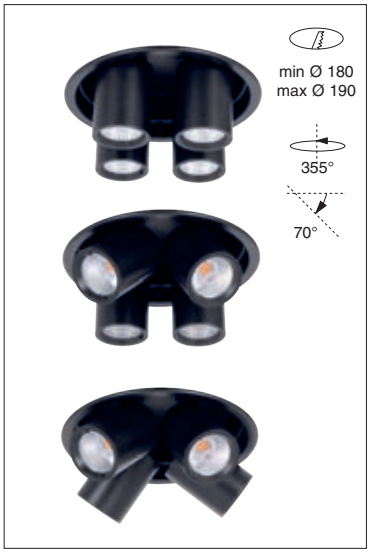
LOW FLICKER

CASAMBI

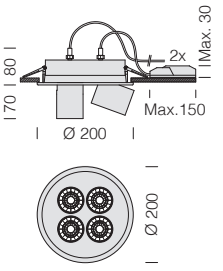
new

Asso “C” - big

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**43710**-00	**151,00**	220**43710-1241**	**191,00**	**26**	3000K - 3163lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43730**-00		220**43730-1241**			
COB	bianco	1,00	220**43710-68**	**151,00**	220**43710-6841**	**191,00**	**26**	4000K - 3330lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43730-68**		220**43730-6841**			
COB	bianco	1,00	220**43712**-00	**151,00**	220**43712-1241**	**191,00**	**26**	3000K - 3173lm - CRI>80 - 25°
	nero		220**43732**-00		220**43732-1241**			
COB	bianco	1,00	220**43712-68**	**151,00**	220**43712-6841**	**191,00**	**26**	4000K - 3340lm - CRI>80 - 25°
	nero		220**43732-68**		220**43732-6841**			
COB	bianco	1,00	220**43714**-00	**151,00**	220**43714-1241**	**191,00**	**26**	3000K - 3145lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43734**-00		220**43734-1241**			
COB	bianco	1,00	220**43714-68**	**151,00**	220**43714-6841**	**191,00**	**26**	4000K - 3311lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43734-68**		220**43734-6841**			



IP20 IK07



Telaio: in alluminio.

Corpo Asso: in alluminio pressofuso.

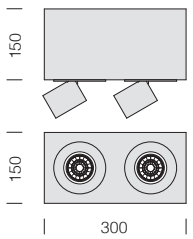
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Asso "D" 4 - small

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	220**43910**-00	**390,00**	**56**	3000K - 4x1478lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43930**-00			
COB	bianco	1,70	220**43910-68**	**390,00**	**56**	4000K - 4x1556lm - CRI>80 - 20°
	nero		220**43930-68**			
COB	bianco	1,70	220**43911**-00	**390,00**	**56**	3000K - 4x1492lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43931**-00			
COB	bianco	1,70	220**43911-68**	**390,00**	**56**	4000K - 4x1571lm - CRI>80 - 28°
	nero		220**43931-68**			
COB	bianco	1,70	220**43912**-00	**390,00**	**56**	3000K - 4x1424lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43932**-00			
COB	bianco	1,70	220**43912-68**	**390,00**	**56**	4000K - 4x1499lm - CRI>80 - 40°
	nero		220**43932-68**			

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841**; versione con apertura fascio 60°.

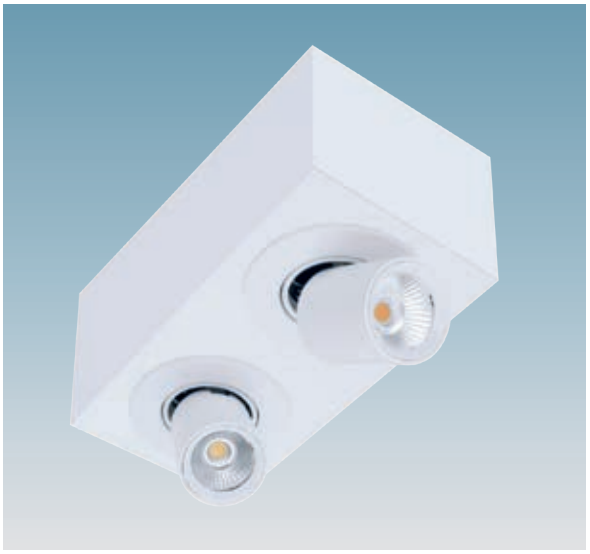
IP20 IK07

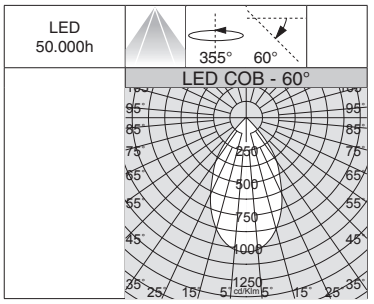


Telaio: in alluminio.

Corpo Asso: in alluminio pressofuso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



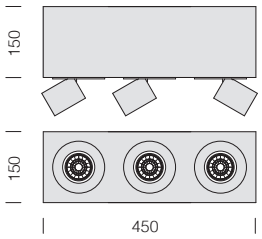


Asso "C" 2 - small - plafone

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	22**189310**-00	**288,00**	**28**	3000K - 2x1478lm - CRI>80 - 20°
			22**189310-68**			4000K - 2x1556lm - CRI>80 - 20°
COB	bianco	2,00	22**189311**-00	**288,00**	**28**	3000K - 2x1492lm - CRI>80 - 28°
			22**189311-68**			4000K - 2x1571lm - CRI>80 - 28°
COB	bianco	2,00	22**189312**-00	**288,00**	**28**	3000K - 2x1424lm - CRI>80 - 40°
			22**189312-68**			4000K - 2x1499lm - CRI>80 - 40°
COB	bianco	2,00	22**189313**-00	**288,00**	**28**	3000K - 2x1436lm - CRI>80 - 60°
			22**189313-68**			4000K - 2x1512lm - CRI>80 - 60°

A richiesta: versione in emergenza.

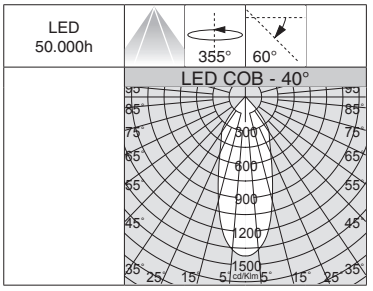
IP20 IK07



Telaio: in alluminio.

Corpo Asso: in alluminio pressofuso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



Asso "C" 3 - small - plafone

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,00	22**189410**-00	**409,00**	**42**	3000K - 3x1478lm - CRI>80 - 20°
			22**189410-68**			4000K - 3x1556lm - CRI>80 - 20°
COB	bianco	3,00	22**189411**-00	**409,00**	**42**	3000K - 3x1492lm - CRI>80 - 28°
			22**189411-68**			4000K - 3x1571lm - CRI>80 - 28°
COB	bianco	3,00	22**189412**-00	**409,00**	**42**	3000K - 3x1424lm - CRI>80 - 40°
			22**189412-68**			4000K - 3x1499lm - CRI>80 - 40°
COB	bianco	3,00	22**189413**-00	**409,00**	**42**	3000K - 3x1436lm - CRI>80 - 60°
			22**189413-68**			4000K - 3x1512lm - CRI>80 - 60°

A richiesta: versione in emergenza.

Una famiglia di proiettori che copre la più completa gamma di fonti e necessità illuminotecniche per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i più diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: "performance" ed amplio programma di utilizzazione delle più innovative sorgenti luminose permettono un confort visivo ottimale.

Corpo: In alluminio estruso con forature di raffreddamento.

Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

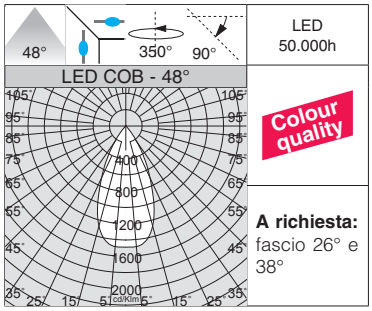
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI**>**90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

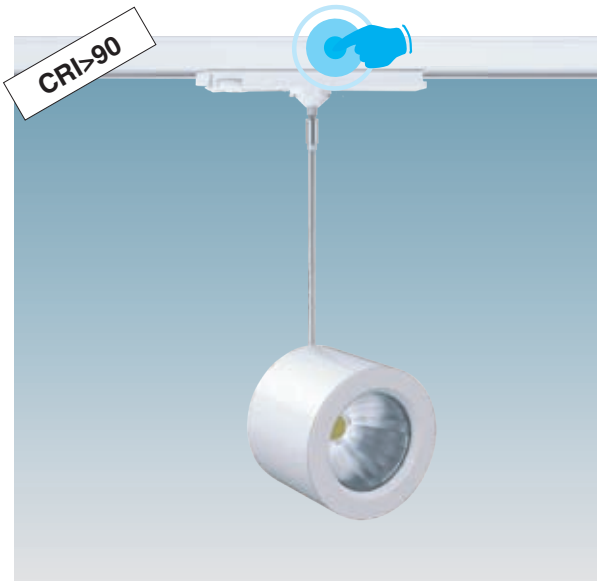
L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.



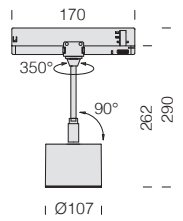
LED 50.000h

Colour quality

A richiesta: fascio 26° e 38°



IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

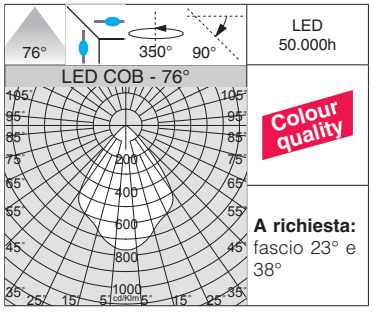
Vision 2.0 small - DIP SWITCH - a binario con TIGES

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,65	22**703610**-00	185,00	*750*	28	3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703630**-00				
	arg. met.		22**703670**-00				
COB	bianco	0,65	22**703610-68**	185,00	*750*	28	4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703630-68**				
	arg. met.		22**703670-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2528lm - **CRI>90** - 48°
700	26	3000K - 2898lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2661lm - **CRI>90** - 48°
700	26	4000K - 3050lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°*

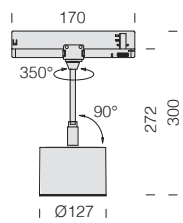


LED 50.000h

Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Vision 2.0 big - DIP SWITCH - a binario con TIGES

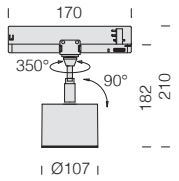
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**703710**-00	207,00	*1050*	39	3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703730**-00				
	arg. met.		22**703770**-00				
COB	bianco	1,00	22**703710-68**	207,00	*1050*	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703730-68**				
	arg. met.		22**703770-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

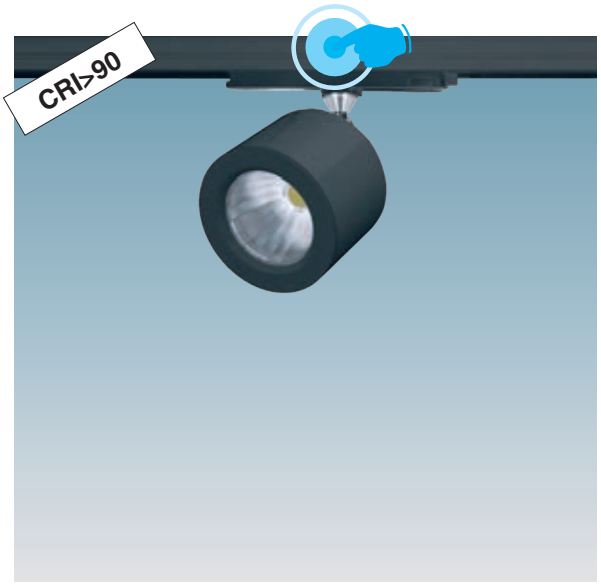
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	3000K - 3411lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	3000K - 3726lm - **CRI>90** - 76°
1050	*39*	*3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°*

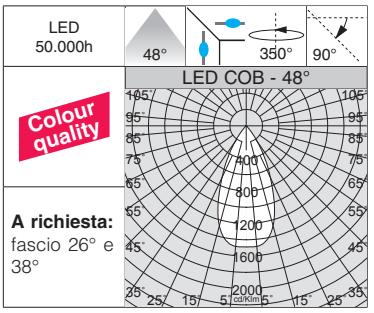
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	4000K - 3591lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	4000K - 3922lm - **CRI>90** - 76°
1050	*39*	*4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.





Vision 2.0 small - DIP SWITCH - a binario con TIGES a gambo CORTO

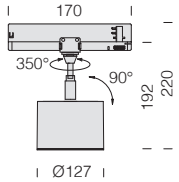
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,65	22**703810**-00	185,00	*750*	28	3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703830**-00				
	arg. met.		22**703870**-00				
COB	bianco	0,65	22**703810-68**	185,00	*750*	28	4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703830-68**				
	arg. met.		22**703870-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

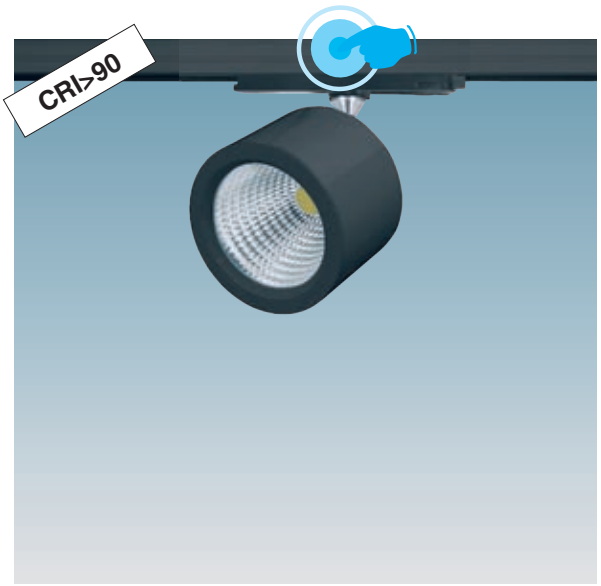
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	3000K - 2528lm - **CRI>90** - 48°
700	26	3000K - 2898lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°*

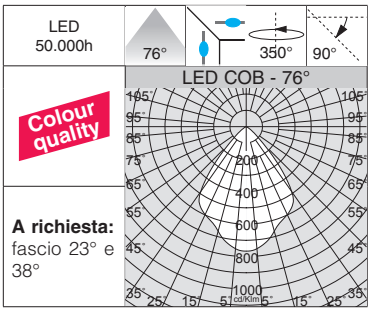
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	22	4000K - 2661lm - **CRI>90** - 48°
700	26	4000K - 3050lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.





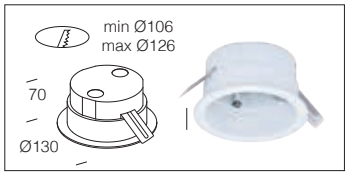
Vision 2.0 big - DIP SWITCH - a binario con TIGES a gambo CORTO

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**703910**-00	207,00	*1050*	39	3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703930**-00				
	arg. met.		22**703970**-00				
COB	bianco	1,00	22**703910-68**	207,00	*1050*	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703930-68**				
	arg. met.		22**703970-68**				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

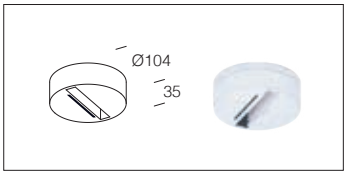
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	3000K - 3411lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	3000K - 3726lm - **CRI>90** - 76°
1050	*39*	*3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	4000K - 3591lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	4000K - 3922lm - **CRI>90** - 76°
1050	*39*	*4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°*



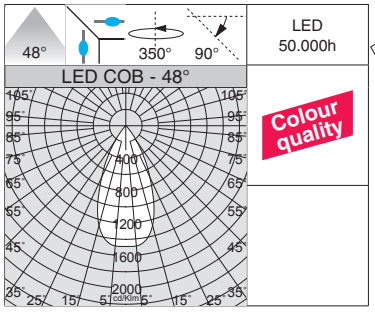
Acc. per incasso		
bianco	220**91610**-00	
nero	220**91630**-00	€ **35,00**
grigio	220**91670**-00	

Da utlizzare sempre con basetta per adattatore universale e DIMM 1/10V-DALI.



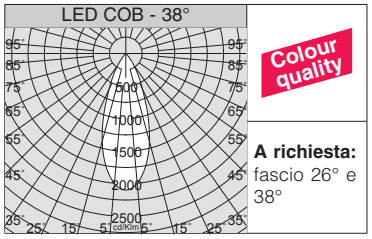
Acc. basetta per adattatore universale e DIMM 1/10V-DALI		
bianco	220**92610**-00	
nero	220**92630**-00	€ **52,00**
grigio	220**92670**-00	

DIMM DIG



LED 50.000h

Colour quality

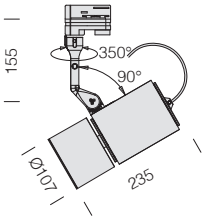


Colour quality

A richiesta: fascio 26° e 38°

CRI 92

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

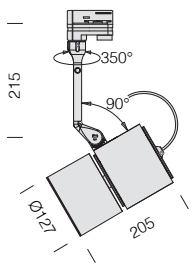
new

Vision 2.0 small - adattatore universale gambo CORTO

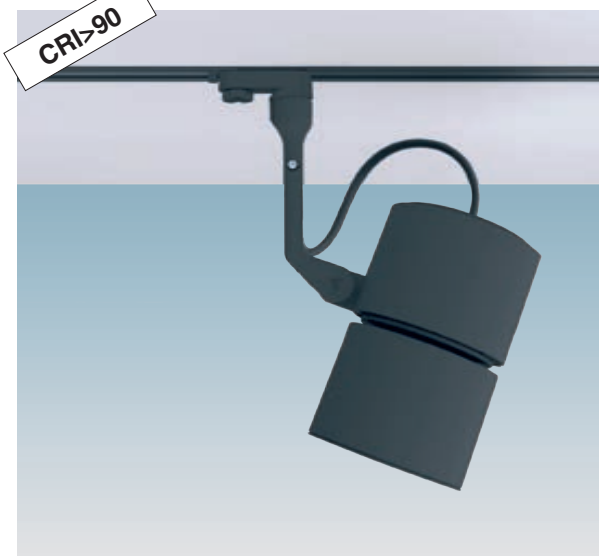
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,65	22**703510**-00	**269,00**			**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**703530**-00					
	arg. met.		22**703570**-00					
COB	bianco	1,65	22**703510-68**	**269,00**			**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**703530-68**					
	arg. met.		22**703570-68**					
COB	bianco	1,65			22**702810-1241**	**309,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero				22**702830-1241**			
	arg. met.				22**702870-1241**			
COB	bianco	1,65			22**702810-6841**	**309,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero				22**702830-6841**			
	arg. met.				22**702870-6841**			

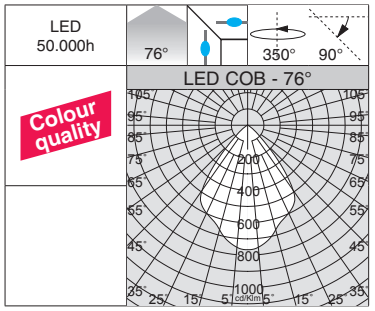
Versione dimmerabile **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS.

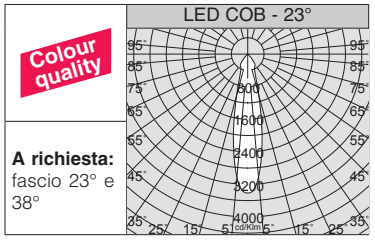
IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.







A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

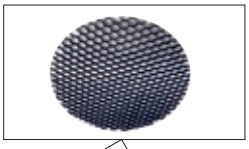
Vision 2.0 big C - adattatore universale gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**703013**-00	272,00	22**703013-1241**	312,00	39	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703033**-00		22**703033-1241**			
	arg. met.		22**703073**-00		22**703073-1241**			
COB	bianco	1,80	22**703013-68**	272,00	22**703013-6841**	312,00	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703033-68**		22**703033-6841**			
	arg. met.		22**703073-68**		22**703073-6841**			

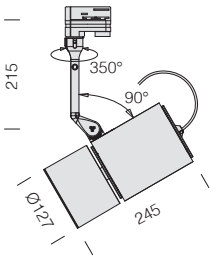
Versione dimmerabile **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS.

Schermo alveolare		
x small	2200**5130**-00	€ **38,00**
x big	2200**5131**-00	€ **28,00**

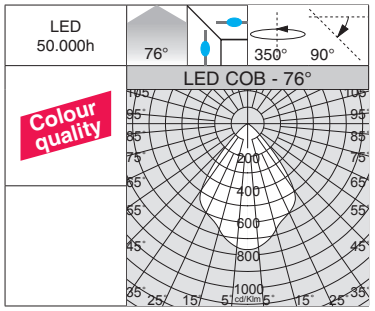
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.

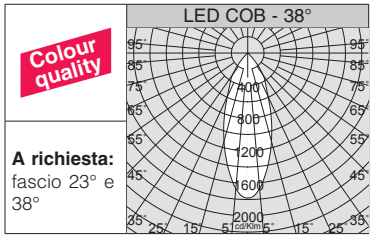


IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.





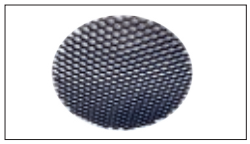
A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

Vision 2.0 big L - adattatore universale gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,15	22**702913**-00	275,00	22**702913-1241**	315,00	45	3000K - 4655lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**702933**-00		22**702933-1241**			
	arg. met.		22**702973**-00		22**702973-1241**			
COB	bianco	2,15	22**702913-68**	275,00	22**702913-6841**	315,00	45	4000K - 4891lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**702933-68**		22**702933-6841**			
	arg. met.		22**702973-68**		22**702973-6841**			
COB	bianco	2,15	22**703413**-00	280,00	22**703413-1241**	320,00	53	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703433**-00		22**703433-1241**			
	arg. met.		22**703473**-00		22**703473-1241**			
COB	bianco	2,15	22**703413-68**	280,00	22**703413-6841**	320,00	53	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703433-68**		22**703433-6841**			
	arg. met.		22**703473-68**		22**703473-6841**			

Versione dimmerabile **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS.



Schermo alveolare		
x small	2200**5130**-00	€ **38,00**
x big	2200**5131**-00	€ **28,00**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.		

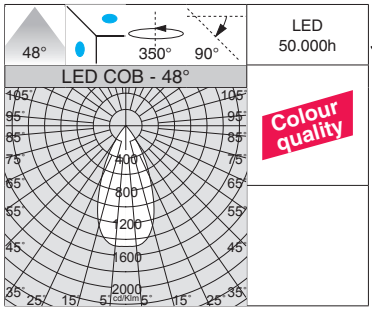
DIMM DIG

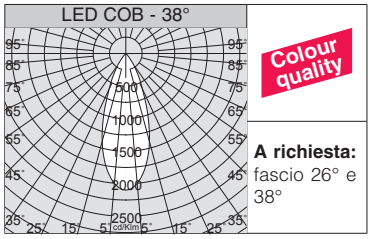
RGO

LOW FLICKER

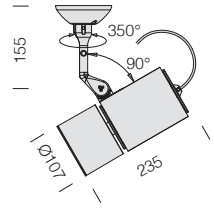
CASAMBI

new





IP40 IK07

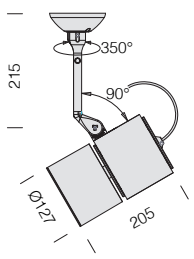


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

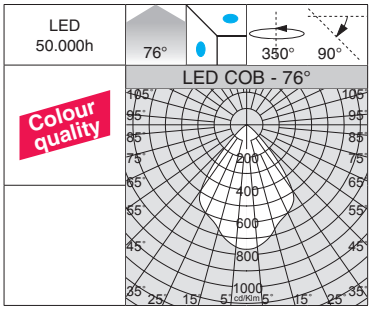
Vision 2.0 small - a basetta gambo CORTO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,65	22**803510**-00	**290,00**			**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**803530**-00					
	arg. met.		22**803570**-00					
COB	bianco	1,65	22**803510-68**	**290,00**			**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**803530-68**					
	arg. met.		22**803570-68**					
COB	bianco	1,65			22**802810-1241**	**330,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero				22**802830-1241**			
	arg. met.				22**802870-1241**			
COB	bianco	1,65			22**802810-6841**	**330,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero				22**802830-6841**			
	arg. met.				22**802870-6841**			

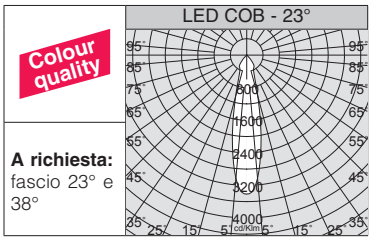
IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Colour quality



Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG

RGO

LOW FLICKER

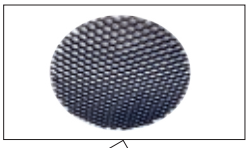
CASAMBI

Vision 2.0 big C - a basetta gambo LUNGO

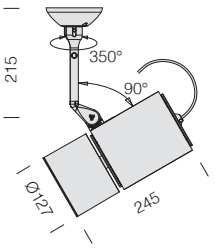
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**803013**-00	**299,00**	22**803013-1241**	**350,00**	**39**	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803033**-00		22**803033-1241**			
	arg. met.		22**803073**-00		22**803073-1241**			
COB	bianco	1,80	22**803013-68**	**299,00**	22**803013-6841**	**350,00**	**39**	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803033-68**		22**803033-6841**			
	arg. met.		22**803073-68**		22**803073-6841**			

Schermo alveolare		
x small	2200**5130**-00	€ **38,00**
x big	2200**5131**-00	€ **28,00**

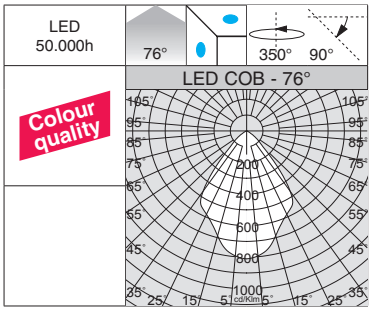
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.



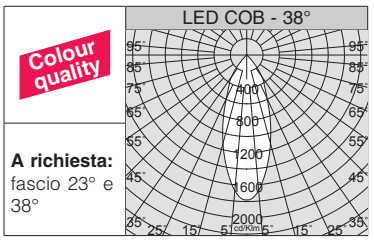
IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Colour quality



Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG

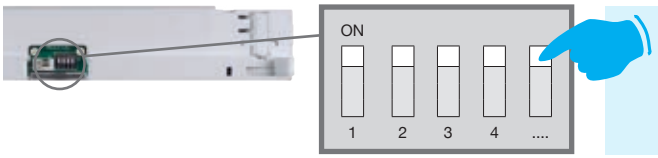
RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

Vision 2.0 big L - adattatore universale gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,15	22**802913**-00	**322,00**	22**802913-1241**	**374,00**	**45**	3000K - 4655lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802933**-00		22**802933-1241**			
	arg. met.		22**802973**-00		22**802973-1241**			
COB	bianco	2,15	22**802913-68**	**322,00**	22**802913-6841**	**374,00**	**45**	4000K - 4891lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802933-68**		22**802933-6841**			
	arg. met.		22**802973-68**		22**802973-6841**			
COB	bianco	2,15	22**803413**-00	**340,00**	22**803413-1241**	**403,00**	**53**	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803433**-00		22**803433-1241**			
	arg. met.		22**803473**-00		22**803473-1241**			
COB	bianco	2,15	22**803413-68**	**340,00**	22**803413-6841**	**403,00**	**53**	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803433-68**		22**803433-6841**			
	arg. met.		22**803473-68**		22**803473-6841**			



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

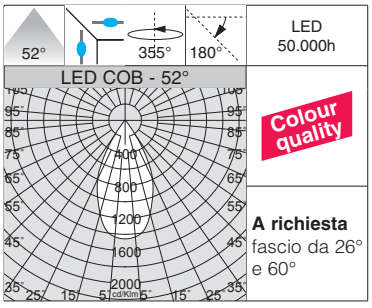
Corpo: in alluminio pressofuso**.**

Riflettore: in alluminio brillantato ad alto rendimento, antiabbagliamento.

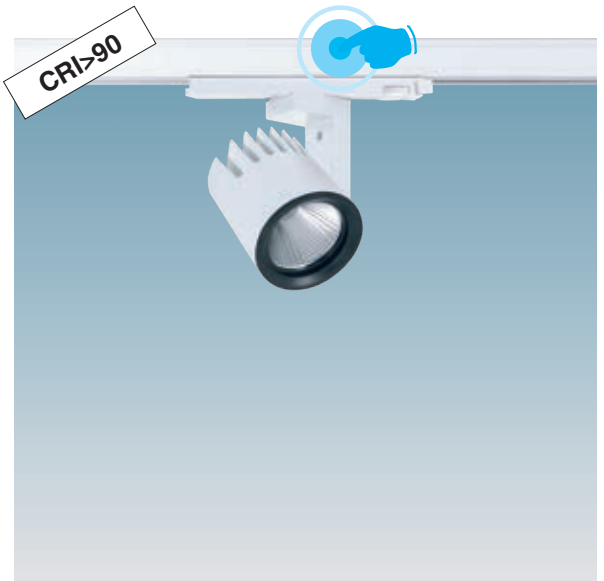
Dotazione: completo con adattatore universale.

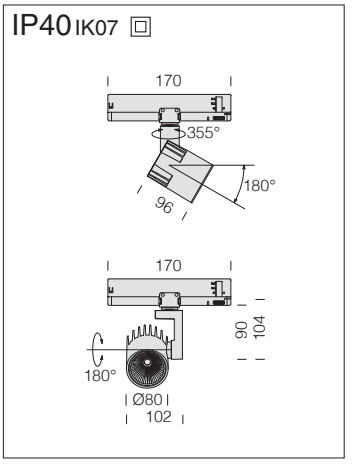
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Sorgenti **LED CRI>90** ad alta percezione visiva, per una elevata qualità dei colori illuminati. La serie è progettata con una nuova tecnologia che agisce sulla saturazione dei colori in modo omogeneo. Per questo sono particolarmente indicati in tutti gli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori sono determinanti.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



A richiesta versioni complete di convogliatore, ideali per l'illuminazione funzionale e d'accento, con elevata qualità e stabilità di colore (**CRI>90**)





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 1B - DIP SWITCH

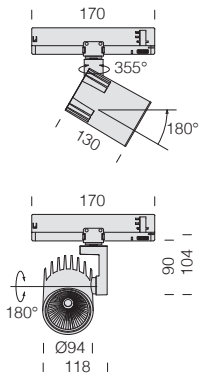
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**104310**-00	**135,00**	***700***	**27**	3000K - 2860lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**104330**-00				
COB	bianco	1,10	22**104311**-00	**135,00**	***700***	**27**	4000K - 3011lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**104331**-00				

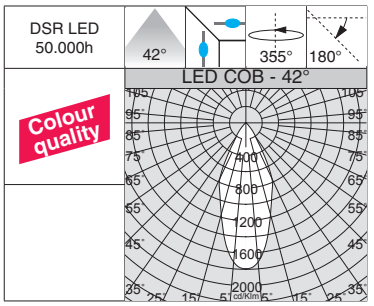
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

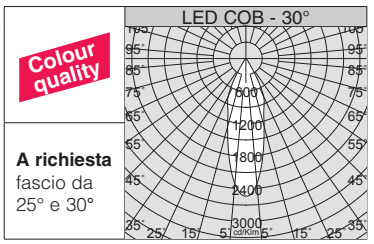
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	3000K - 2695lm - **CRI>90** - 52°
700	***27***	*3000K - 2860lm - **CRI>90** - 52°*
800	30	3000K - 3190lm - **CRI>90** - 52°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	4000K - 2837lm - **CRI>90** - 52°
700	***27***	*4000K - 3011lm - **CRI>90** - 52°*
800	30	4000K - 3358lm - **CRI>90** - 52°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 2B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**104410**-00	**178,00**	***800***	**30**	3000K - 3355lm - **CRI>90** - 42°
	nero		22**104430**-00				
COB	bianco	1,10	22**104411**-00	**178,00**	***800***	**30**	4000K - 3532lm - **CRI>90** - 42°
	nero		22**104431**-00				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

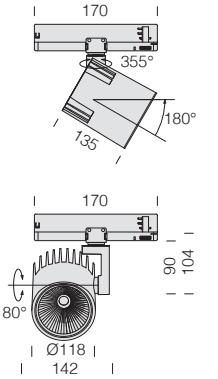
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

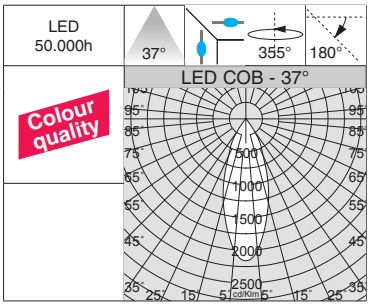
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***30***	*3000K - 3355lm - **CRI>90** - 42°*
900	**34**	3000K - 3697lm - **CRI>90** - 42°
950	**36**	3000K - 3869lm - **CRI>90** - 42°

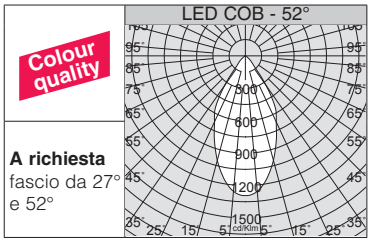
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***30***	*4000K - 3532lm - **CRI>90** - 42°*
900	**34**	4000K - 3892lm - **CRI>90** - 42°
950	**36**	4000K - 4072lm - **CRI>90** - 42°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 3B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**104510**-00	**189,00**	***1050***	**40**	3000K - 4418lm - **CRI>90** - 37°
	nero		22**104530**-00				
COB	bianco	1,80	22**104511**-00	**189,00**	***1050***	**40**	4000K - 4650lm - **CRI>90** - 37°
	nero		22**104531**-00				

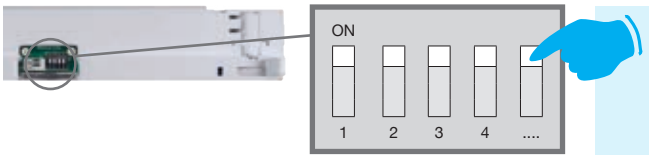
A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	3000K - 3860lm - **CRI>90** - 37°
1000	**38**	3000K - 4239lm - **CRI>90** - 37°
1050	***40***	*3000K - 4418lm - **CRI>90** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	4000K - 4063lm - **CRI>90** - 37°
1000	**38**	4000K - 4463lm - **CRI>90** - 37°
1050	***40***	*4000K - 4650lm - **CRI>90** - 37°*



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Corpo: In alluminio pressofuso.

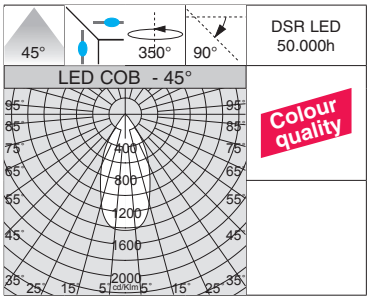
Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

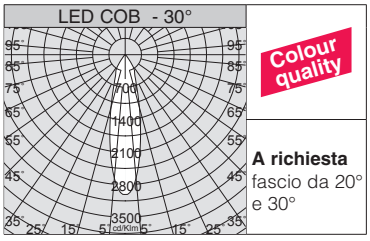
Di serie: con adattatore universale per binario o basetta.

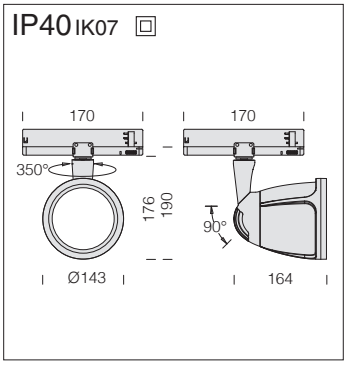
Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

Rio "B" - DIP SWITCH - adattatore universale

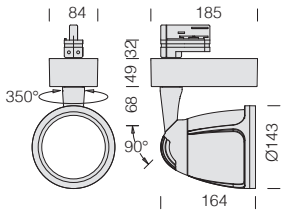
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,50	22**106110**-00	240,00	***1050***	39	3000K - 4223lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**106130**-00				
	arg. met.		22**106170**-00				
COB	bianco	1,50	22**106111**-00	240,00	***1050***	39	4000K - 4445lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**106131**-00				
	arg. met.		22**106171**-00				

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

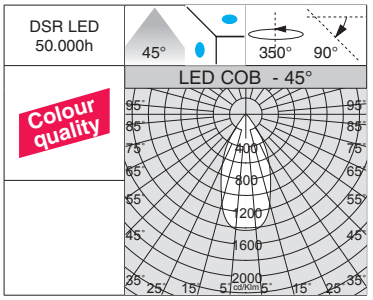
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	3000K - 3702lm - **CRI>90** - 45°
1000	37	3000K - 4066lm - **CRI>90** - 45°
1050	***39***	*3000K - 4223lm - **CRI>90** - 45°*

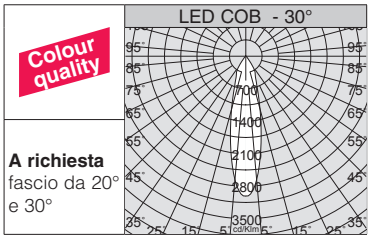
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	4000K - 3896lm - **CRI>90** - 45°
1000	37	4000K - 4280lm - **CRI>90** - 45°
1050	***39***	*4000K - 4445lm - **CRI>90** - 45°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



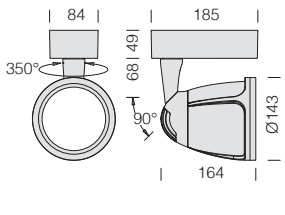


Rio "A" - adattatore universale

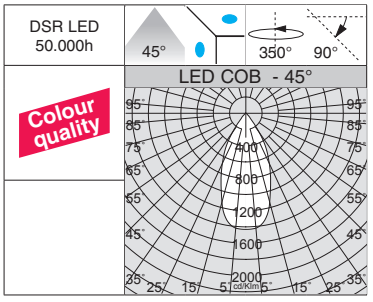
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**106013**-00	**268,00**	**54**	3000K - 5275lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**106033**-00			
	arg. met.		22**106073**-00			
COB	bianco	1,80	22**106014**-00	**268,00**	**54**	4000K - 5553lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**106034**-00			
	arg. met.		22**106074**-00			

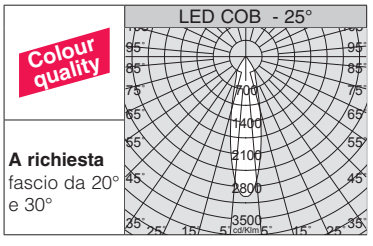
A richiesta: versione dimmerabile **1-10V**, **DALI -1241.**

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.





Rio - a basetta

		CLD-D (1-10V)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	22**206010**-00	**240,00**	**39**	3000K - 4223lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**206030**-00			
	arg. met.		22**206070**-00			
COB	bianco	1,70	22**206011**-00	**240,00**	**39**	4000K - 4445lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**206031**-00			
	arg. met.		22**206071**-00			
COB	bianco	1,70	22**206013**-00	**268,00**	**54**	3000K - 5275lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**206033**-00			
	arg. met.		22**206073**-00			
COB	bianco	1,70	22**206014**-00	**268,00**	**54**	4000K - 5553lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**206034**-00			
	arg. met.		22**206074**-00			

A richiesta: versione dimmerabile **DALI -1241.**

MANGO

ECO LEX - ECO LEX Q

ENERGY

SAVING

TECHNO B

Eco Lex DIP SWITCH p. 64
Eco Lex Q DIP SWITCH p. 70
Energy DIP SWITCH p. 72
Saving DIP SWITCH p. 76
Techno B DIP SWITCH p. 80

STUDIO - STUDIO B

OFFICE

MILANO UGR SMALL - BIG

MILANO

Studio DIP SWITCH p. 88
Studio B DIP SWITCH p. 90
Office DIP SWITCH p. 92
Milano UGR small - big p. 102
Milano DIP SWITCH p. 104

MILANO MULTICOLOR -T/Q

JET IP65

JET IP44

JET MATT - ANTARES

Milano Multicolor p. 106
Milano Small T-Q p. 107
Jet - IP65 p. 110
Jet - IP44 DIP SWITCH p. 112
Jet - MATT p. 116
Antares IP p. 119

TECNO LEX - SLIM LEX P

SLIM LEX

SPEAKER

LUTHOR

Tecno Lex p. 119
Slim Lex P p. 120
Slim Lex p. 122
Speaker p. 126
Luthor DIP SWITCH p. 128

SNOW IP65

SNOW

SNOW 5 - 2x-3x

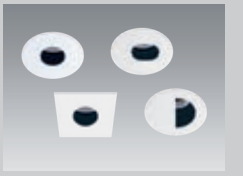
ISPOT - ISPOT TECH

Snow IP65 p. 134
Snow DIP SWITCH p. 136
Snow 5 p. 138
Snow 2x-3x p. 139
iSpot p. 140
iSpot Tech p. 142

ISPOT ARCHITECTURAL

NEW ISPOT COMFORT

ISPOT HOTEL



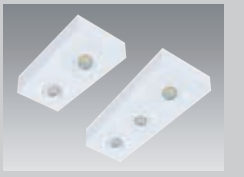
LOW GLARE

iSpot Architectural p. 143
New iSpot Comfort p. 144
iSpot Hotel p. 146
Low Glare 1/2 p. 148

SUN T - Q

MARTE

SPOT BOX MARTE



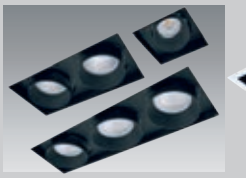
FENIX - SIRIO

Sun T-Q p. 150
Marte p. 156
Spot Box Marte p. 161
Fenix p. 162
Sirio p. 164

ECO DEIMOS - ECO JANUS

SWING - SWING BIG

TRIMLESS A



TRIMLESS B

Eco Deimos p. 165
Eco Janus p. 166
Swing - Swing Big p. 167
Trimless A p. 168
Trimless B p. 174

NIZZA 2

NIZZA 3

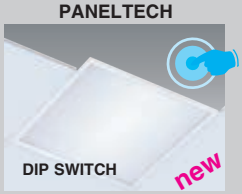
TOLEDO URG<19

TOLEDO URG<22

Nizza p. 180
Toledo HE UGR<19 p. 184
Toledo UGR<19 p. 185
Toledo UGR<22 p. 186

PANNELLO B

PANELTECH



PANELTECH HE-HP

ECO PANNELLO

Pannello B p. 190
Pannello B DIP SWITCH p. 192
PanelTech p. 194
PanelTech DIP SWITCH p. 196
PanelTech HE p. 198
PanelTech HE DIP SWITCH p. 199
PanelTech HP p. 200
Eco Pannello luminoso p. 201

Eco Lex: gamma di apparecchi da incasso realizzati per rispondere alle sempre maggiori richieste dettate dall'illuminazione di centri commerciali, negozi e uffici. Manutenzione ed installazione estremamente facile, inoltre, l'estrema versatilità data dalle varie dimensioni, fa sì che la loro applicazione sia semplice e pensata per ogni esigenza. In particolare si può sostituire l'impianto preesistente senza intervenire sulle strutture.

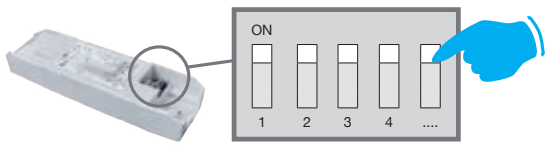
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: lastra in policarbonato lavorata al laser che con un effetto di cerchi concentrici funge da lente. Queste lavorazioni hanno uno schema ben preciso e studiato con distanze variabili; più ci si avvicina al centro più sono vicine, ottenendo quindi un effetto visivo ottimale e non abbagliante.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

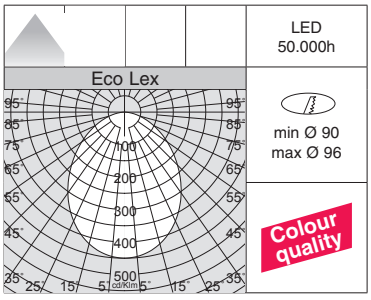
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

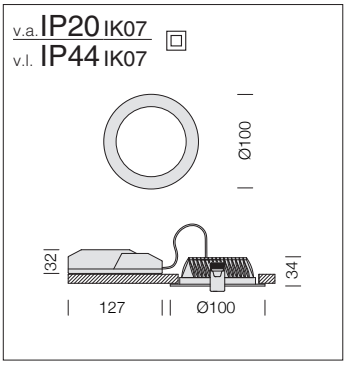


SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

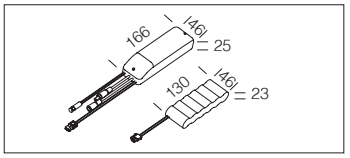
Eco Lex - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	22**173710**-00	**45,00**	***250***	**8**	4000K - 980lm - **CRI>90**
			22**173710-39**				3000K - 930lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

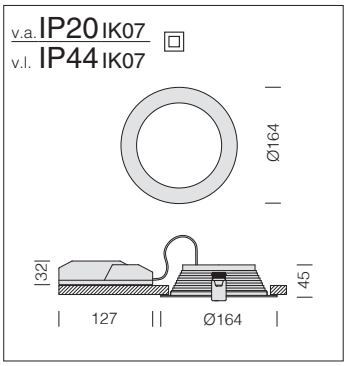
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	7	4000K - 850lm - **CRI>90**
250	***8***	*4000K - 980lm - **CRI>90***
300	10	4000K - 1220lm - **CRI>90**
350	11	4000K - 1320lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	7	3000K - 800lm - **CRI>90**
250	***8***	*3000K - 930lm - **CRI>90***
300	10	3000K - 1150lm - **CRI>90**
350	11	3000K - 1250lm - **CRI>90**

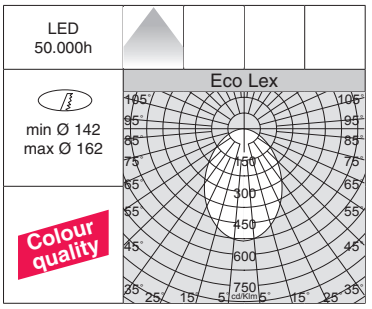


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 1 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,35	22**173711**-00	**49,00**	***350***	**11**	4000K - 1320lm - **CRI>90**
			22**173711-39**				3000K - 1250lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

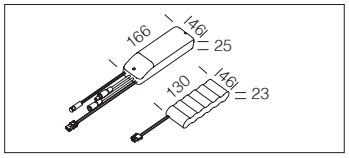
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**7**	4000K - 850lm - **CRI>90**
250	**8**	4000K - 980lm - **CRI>90**
300	**10**	4000K - 1220lm - **CRI>90**
350	***11***	*4000K - 1320lm - **CRI>90***

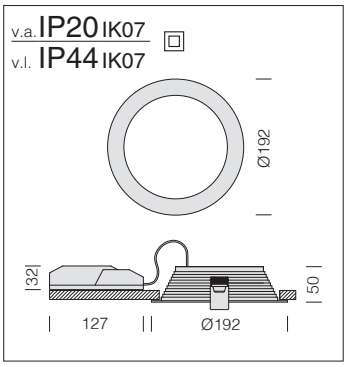
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**7**	3000K - 800lm - **CRI>90**
250	**8**	3000K - 930lm - **CRI>90**
300	**10**	3000K - 1150lm - **CRI>90**
350	***11***	*3000K - 1250lm - **CRI>90***

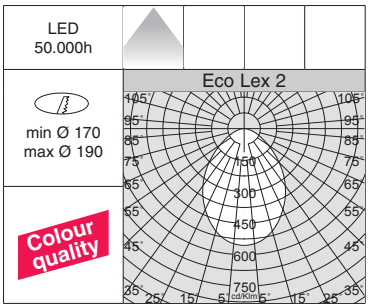
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 2 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**173712**-00	**54,00**	***350***	**14**	4000K - 1680lm - **CRI>90**
			22**173712-39**				3000K - 1590lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

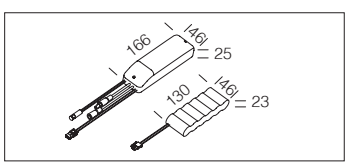
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8**	4000K - 1000lm - **CRI>90**
250	**10**	4000K - 1250lm - **CRI>90**
300	**12**	4000K - 1450lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 1680lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8**	3000K - 940lm - **CRI>90**
250	**10**	3000K - 1180lm - **CRI>90**
300	**12**	3000K - 1370lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 1590lm - **CRI>90***

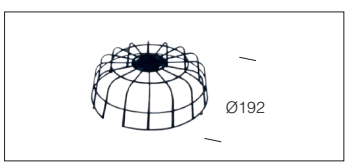
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

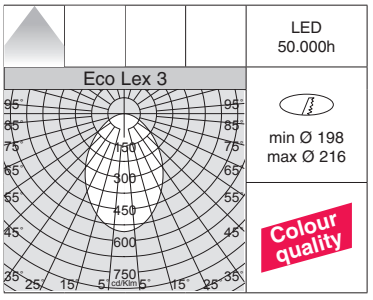
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

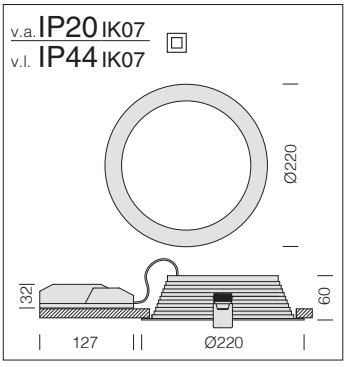


Gabbia di protezione per Eco Lex 2		
nero	220**95031**-00	€ **9,30**

Per l'isolamento nel controsoffitto.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

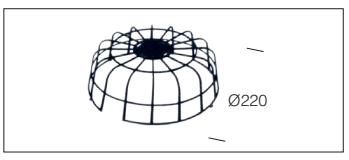
Eco Lex 3 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,75	22**173713**-00	**56,00**	***550***	**20**	4000K - 2450lm - **CRI>90**
			22**173713-39**				3000K - 2320lm - **CRI>90**

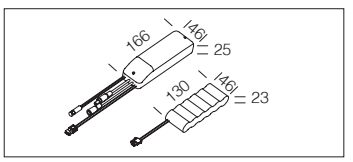
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	4000K - 1950lm - **CRI>90**
500	18	4000K - 2200lm - **CRI>90**
550	***20***	*4000K - 2450lm - **CRI>90***
600	22	4000K - 2680lm - **CRI>90**

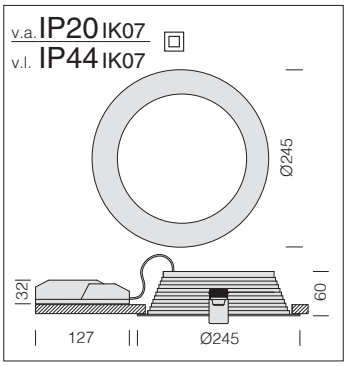
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	3000K - 1850lm - **CRI>90**
500	18	3000K - 2090lm - **CRI>90**
550	***20***	*3000K - 2320lm - **CRI>90***
600	22	3000K - 2540lm - **CRI>90**



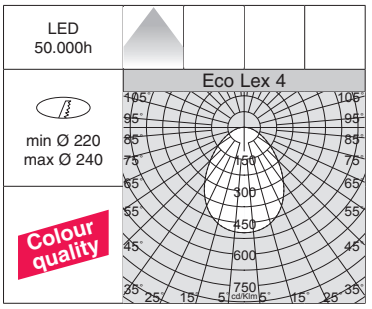
Gabbia di protezione per Eco Lex 3		
nero	220**95032**-00	€ **10,40**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 4 - DIP SWITCH

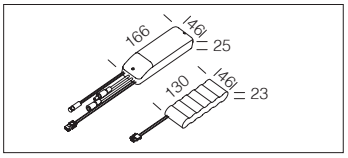
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	22**173714**-00	**66,00**	***800***	**31**	4000K - 3750lm - **CRI>90**
			22**173714-39**				3000K - 3560lm - **CRI>90**

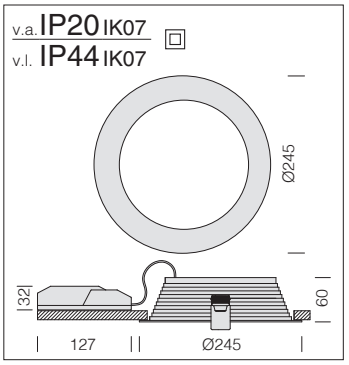
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	27	4000K - 3250lm - **CRI>90**
750	29	4000K - 3490lm - **CRI>90**
800	***31***	*4000K - 3750lm - **CRI>90***
850	33	4000K - 3980lm - **CRI>90**

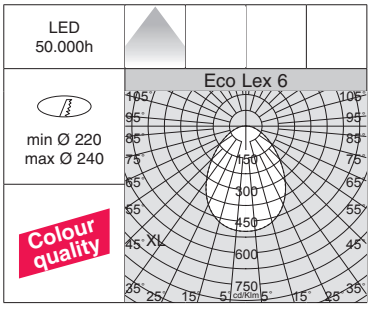
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	27	3000K - 3080lm - **CRI>90**
750	29	3000K - 3310lm - **CRI>90**
800	***31***	*3000K - 3560lm - **CRI>90***
850	33	3000K - 3780lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 6 - DIP SWITCH

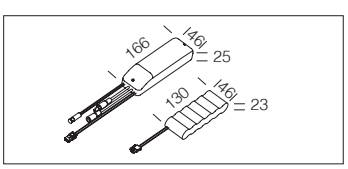
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	22**173716**-00	**60,00**	***550***	**20**	4000K - 2450lm - **CRI>90**
			22**173716-39**				3000K - 2320lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

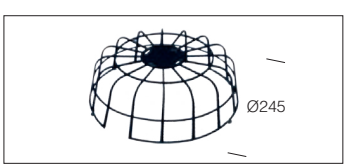
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	4000K - 1950lm - **CRI>90**
500	18	4000K - 2200lm - **CRI>90**
550	***20***	*4000K - 2450lm - **CRI>90***
600	22	4000K - 2680lm - **CRI>90**

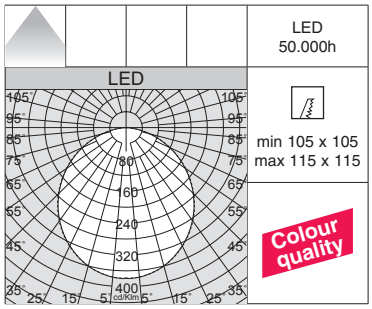
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	3000K - 1850lm - **CRI>90**
500	18	3000K - 2090lm - **CRI>90**
550	***20***	*3000K - 2320lm - **CRI>90***
600	22	3000K - 2540lm - **CRI>90**

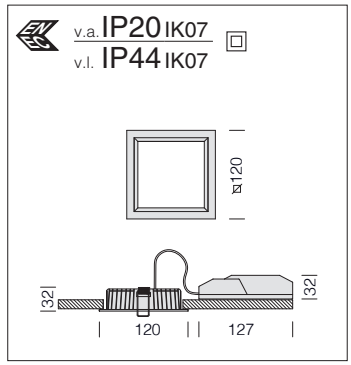
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Gabbia di protezione per Eco Lex 4 - Eco Lex6		
nero	220**95033**-00	€ **12,70**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		







Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

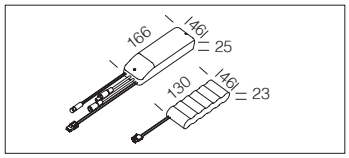
Eco Lex Q1 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**175610**-00	**49,00**	***350***	**11**	4000K - 1015lm - **CRI>90**
			22**175611**-00				3000K - 960lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

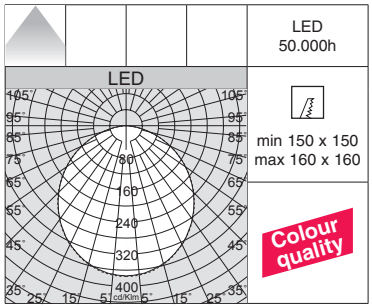
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	8	4000K - 725lm - **CRI>90**
300	9	4000K - 870lm - **CRI>90**
350	***11***	*4000K - 1015lm - **CRI>90***

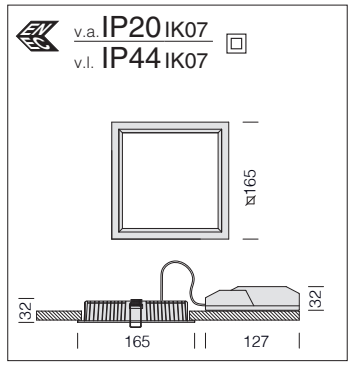
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	8	3000K - 689lm - **CRI>90**
300	9	3000K - 826lm - **CRI>90**
350	***11***	*3000K - 960lm - **CRI>90***



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

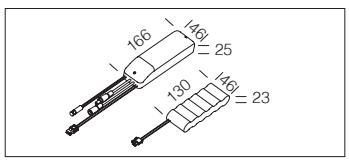
Eco Lex Q2 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,60	22**175710**-00	**76,00**	***450***	**17**	4000K - 1712lm - **CRI>90**
			22**175711**-00				3000K - 1626lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

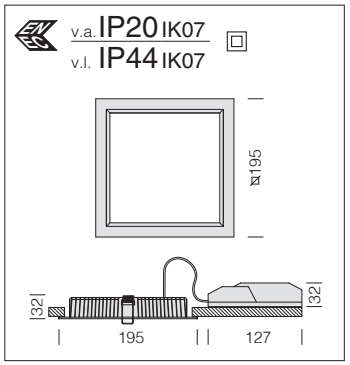
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	15	4000K - 1522lm - **CRI>90**
450	***17***	*4000K - 1712lm - **CRI>90***
500	19	4000K - 1902lm - **CRI>90**

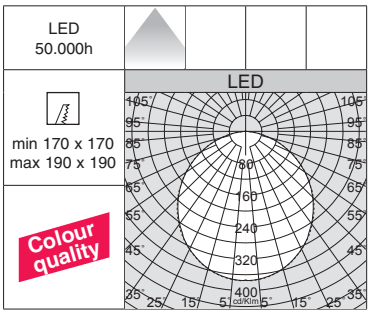
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	15	3000K - 1446lm - **CRI>90**
450	***17***	*3000K - 1626lm - **CRI>90***
500	19	3000K - 1807lm - **CRI>90**



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex Q3 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**175810**-00	**81,00**	***600***	**23**	4000K - 2172lm - **CRI>90**
			22**175811**-00				3000K - 2063lm - **CRI>90**

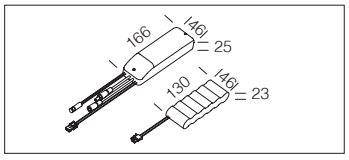
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

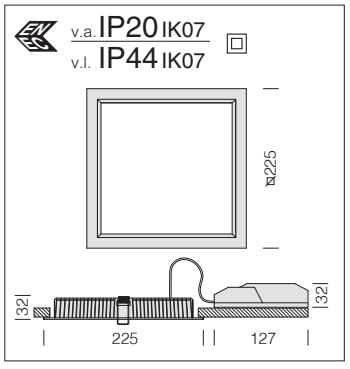
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	**19**	4000K - 1810lm - **CRI>90**
550	**21**	4000K - 1991lm - **CRI>90**
600	***23***	*4000K - 2172lm - **CRI>90***

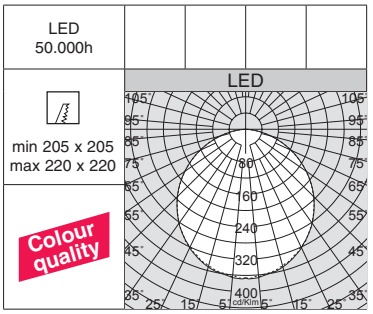
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	**19**	3000K - 1720lm - **CRI>90**
550	**21**	3000K - 1891lm - **CRI>90**
600	***23***	*3000K - 2063lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex Q4 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22**175910**-00	**93,00**	***800***	**32**	4000K - 2916lm - **CRI>90**
			22**175911**-00				3000K - 2770lm - **CRI>90**

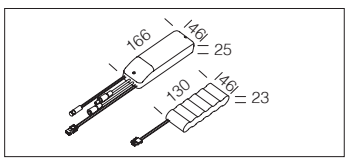
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	**26**	4000K - 2369lm - **CRI>90**
700	**28**	4000K - 2552lm - **CRI>90**
800	***32***	*4000K - 2916lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	**26**	3000K - 2251lm - **CRI>90**
700	**28**	3000K - 2424lm - **CRI>90**
800	***32***	*3000K - 2770lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Energy: gamma di apparecchi da incasso realizzati per rispondere alle sempre maggiori richieste dettate dall'illuminazione di centri commerciali, negozi e uffici. Manutenzione ed installazione estremamente facile, inoltre, l'estrema versatilità data dalle varie dimensioni, fa sì che la loro applicazione sia semplice e pensata per ogni esigenza. In particolare si può sostituire l'impianto preesistente senza intervenire sulle strutture.

Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

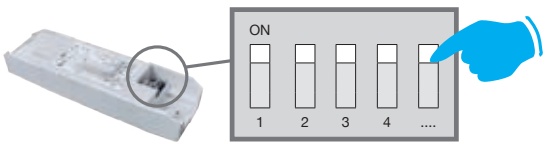
Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

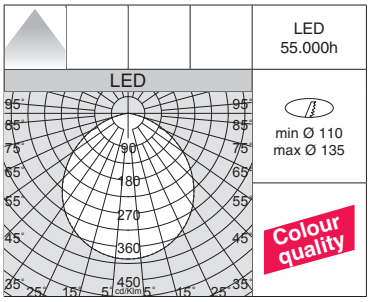
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

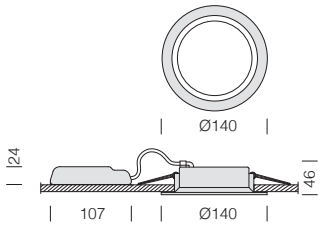


LED 55.000h

min Ø 110
max Ø 135

Colour quality

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

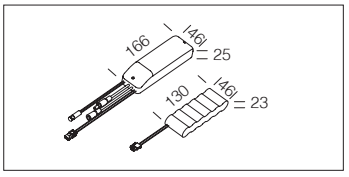
Energy 2130 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.25	22**172314**-00	**51,00**	***400***	**11**	4000K - 1317lm - **CRI 95**
			22**172314-39**				3000K - 1252lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

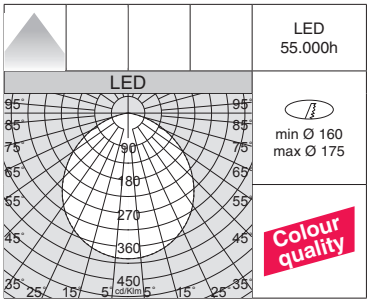
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	7	4000K - 839lm - **CRI 95**
350	10	4000K - 1164lm - **CRI 95**
400	***11***	*4000K - 1317lm - **CRI 95***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	7	3000K - 797lm - **CRI 95**
350	10	3000K - 1106lm - **CRI 95**
400	***11***	*3000K - 1252lm - **CRI 95***



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

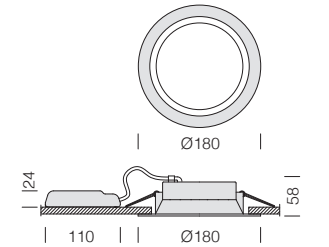


LED 55.000h

min Ø 160
max Ø 175

Colour quality

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

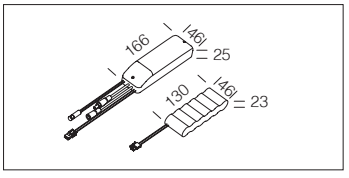
Energy 2180 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	22**172515**-00	**56,00**	***400***	**14**	4000K - 1830lm - **CRI 95**
			22**172515-39**				3000K - 1702lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

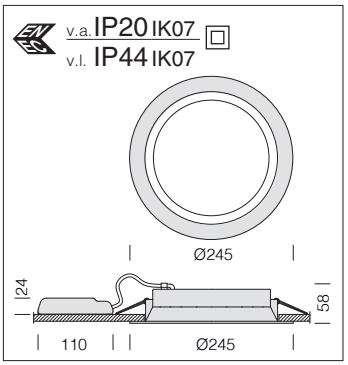
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	4000K - 1147lm - **CRI 95**
350	13	4000K - 1607lm - **CRI 95**
400	***14***	*4000K - 1830lm - **CRI 95***
500	19	4000K - 2247lm - **CRI 95**

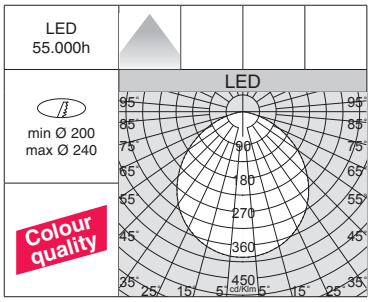
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	3000K - 1097lm - **CRI 95**
350	13	3000K - 1536lm - **CRI 95**
400	***14***	*3000K - 1702lm - **CRI 95***
500	19	3000K - 2135lm - **CRI 95**



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

Energy 2245 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.60	22**172201**-00	**60,00**	***500***	**18**	4000K - 2385lm - **CRI 95**
			22**172201-39**				3000K - 2266lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

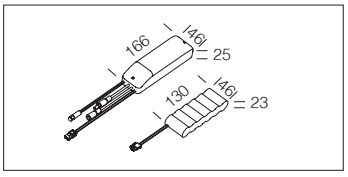
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
400	**14**	4000K - 1926lm - **CRI 95**
500	***18***	*4000K - 2385lm - **CRI 95***
525	**19**	4000K - 2503lm - **CRI 95**
550	**20**	4000K - 2626lm - **CRI 95**
600	**22**	4000K - 2884lm - **CRI 95**
700	**25**	4000K - 3342lm - **CRI 95**
725	**26**	4000K - 3461lm - **CRI 95**

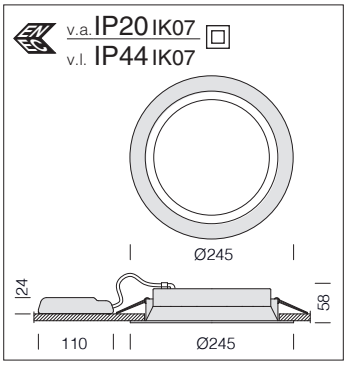
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

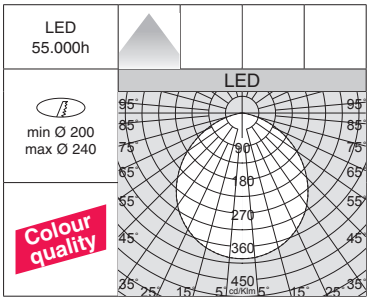
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
400	**14**	3000K - 1854lm - **CRI 95**
500	***18***	*3000K - 2266lm - **CRI 95***
525	**19**	3000K - 2379lm - **CRI 95**
550	**20**	3000K - 2503lm - **CRI 95**
600	**22**	3000K - 2729lm - **CRI 95**
700	**25**	3000K - 3175lm - **CRI 95**
725	**26**	3000K - 3289lm - **CRI 95**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

Energy 2245 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.60	22**172202**-00	**66,00**	***700***	**25**	4000K - 3342lm - **CRI 95**
			22**172202-39**				3000K - 3175lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

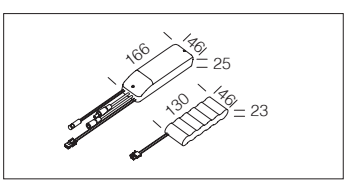
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
700	***25***	*4000K - 3342lm - **CRI 95***
750	**27**	4000K - 3538lm - **CRI 95**
800	**29**	4000K - 3775lm - **CRI 95**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
700	***25***	*3000K - 3175lm - **CRI 95***
750	**27**	3000K - 3362lm - **CRI 95**
800	**29**	3000K - 3586lm - **CRI 95**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Saving LED è una famiglia di faretti a incasso particolarmente adatti all'illuminazione schermata, diffondente, prolungata e durevole. Una gamma completa di faretti da incasso, tondi, per ottenere la migliore illuminazione nei luoghi frequentati dal pubblico: punti vendita, showroom o strutture alberghiere. Saving LED migliora significativamente i livelli di gestione dei punti vendita con tutti i vantaggi propri delle sorgenti a Led.

Corpo: in alluminio pressofuso.

Riflettore: ottica in alluminio antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

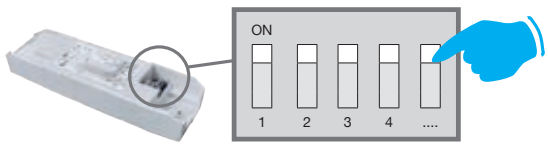
Installazione: i faretti sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Equipaggiamento: completo di staffa regolabile in acciaio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

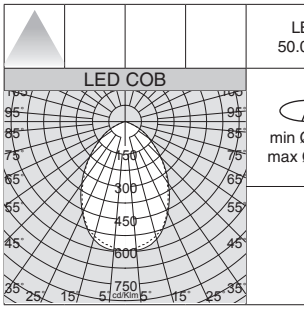
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



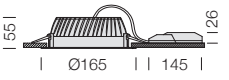
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

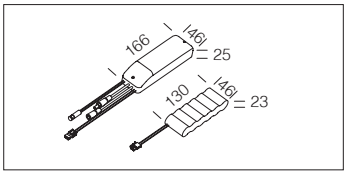
Saving 165 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**176411**-00	**58,00**	***200***	**6**	4000K - 712lm - CRI 85
			22**176410**-00				3000K - 676lm - CRI 85

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	***6****	*4000K - 712lm - CRI 85*
250	**8**	4000K - 875lm - CRI 85
300	**9**	4000K - 1037lm - CRI 85
350	**10**	4000K - 1187lm - CRI 85

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	***6****	*3000K - 676lm - CRI 85*
250	**8**	3000K - 831lm - CRI 85
300	**9**	3000K - 986lm - CRI 85
350	**10**	3000K - 1128lm - CRI 85

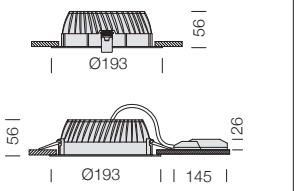


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

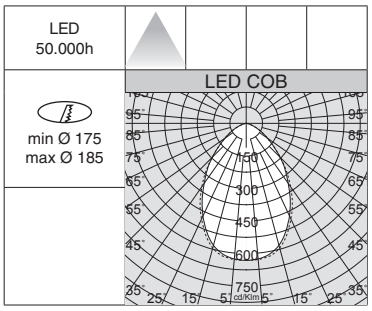
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

Fosnova

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



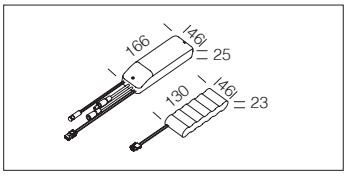
Saving 193 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,55	22**176511**-00	**61,00**	***250***	**10**	4000K - 1181lm - CRI 85
			22**176510**-00				3000K - 1122lm - CRI 85
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

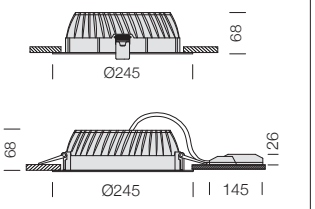
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8***	4000K - 951lm - CRI 85
250	***10****	*4000K - 1181lm - CRI 85*
300	**12**	4000K - 1399lm - CRI 85
350	**13**	4000K - 1600lm - CRI 85

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8***	3000K - 903lm - CRI 85
250	***10****	*3000K - 1122lm - CRI 85*
300	**12**	3000K - 1329lm - CRI 85
350	**13**	3000K - 1520lm - CRI 85

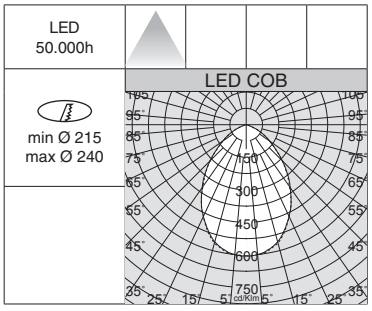
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



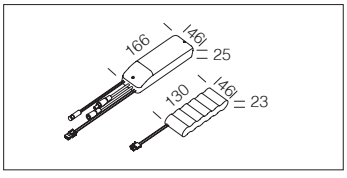
Saving 245 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,10	22**176711**-00	**71,00**	***450***	**17**	4000K - 2107lm - CRI 85
			22**176710**-00				3000K - 2001lm - CRI 85
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	***17****	*4000K - 2107lm - CRI 85*
500	**19**	4000K - 2318lm - CRI 85
550	**21**	4000K - 2535lm - CRI 85
600	**23**	4000K - 2738lm - CRI 85

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	***17****	*3000K - 2001lm - CRI 85*
500	**19**	3000K - 2202lm - CRI 85
550	**21**	3000K - 2408lm - CRI 85
600	**23**	3000K - 2601lm - CRI 85

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



Gamma di faretti da incasso con LED CRI 92 di ultima generazione. Questa serie è nata per soddisfare le richieste sempre più esigenti di sistemi illuminanti per l'arredo di interni. L'illuminazione deve essere efficace e flessibile, in modo da definire al meglio gli ambienti secondo esigenze differenti e deve essere di notevole impatto, con bassi costi di gestione e saper durare nel tempo.

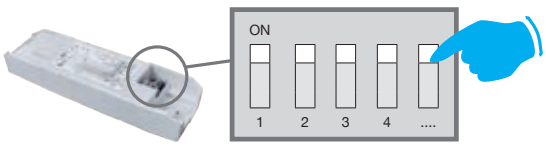
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in policarbonato trasparente.

Riflettore: ottica ossidata bianca.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

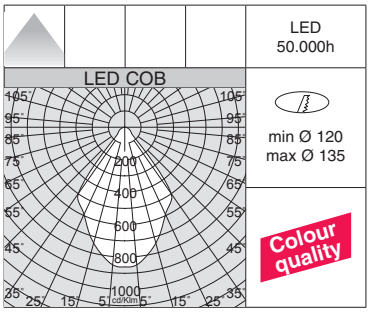
A richiesta:
• versione dimmerabile DIMM-DALI.
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



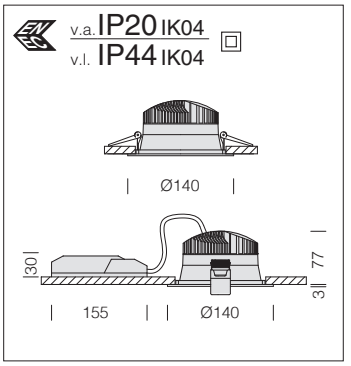
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



Techno A 140 - ottica in alluminio



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

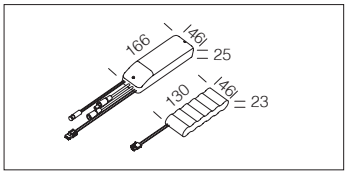
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Techno B 140 - DIP SWITCH - TOTAL WHITE

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,40	22**163012**-00	**85,00**	***250***	**9**	4000K - 1053lm - **CRI 92**

A richiesta: Techno A 140 con ottica ossidata bianca con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9*	*4000K - 1053lm - **CRI 92***
300	11	4000K - 1254lm - **CRI 92**
350	13	4000K - 1447lm - **CRI 92**
400	**15**	4000K - 1614lm - **CRI 92**

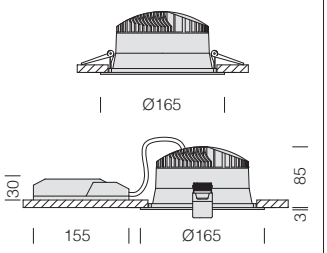


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

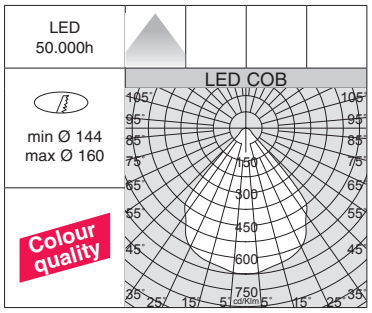
Fosnova

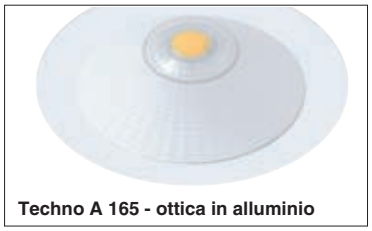
v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).




Techno A 165 - ottica in alluminio

Techno B 165 - DIP SWITCH - TOTAL WHITE

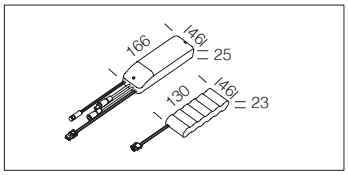
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,50	22**163112**-00	**95,00**	***600***	**22**	4000K - 2444lm - **CRI 92**

A richiesta: Techno A 165 con ottica ossidata bianca con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce.

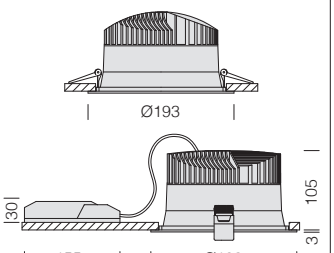
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
550	20	4000K - 2253lm - **CRI 92**
600	22	*4000K - 2444lm - **CRI 92***
650	24	4000K - 2608lm - **CRI 92**
700	25	4000K - 2775lm - **CRI 92**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

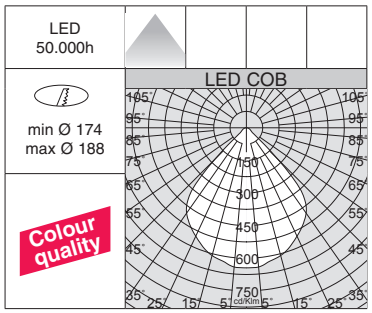


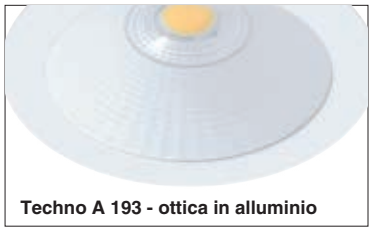
v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).




Techno A 193 - ottica in alluminio

Techno B 193 - DIP SWITCH - TOTAL WHITE

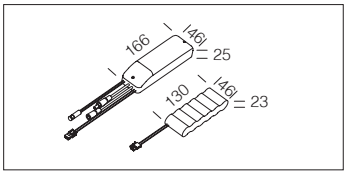
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,00	22**163212**-00	**130,00**	***800***	**30**	4000K - 3379lm - **CRI 92**

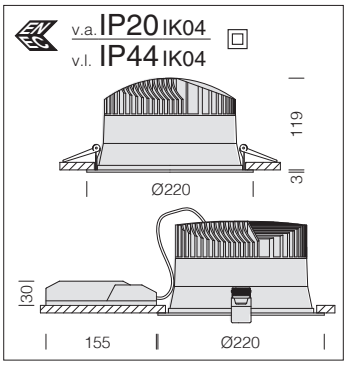
A richiesta: Techno A 193 con ottica ossidata bianca con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce.

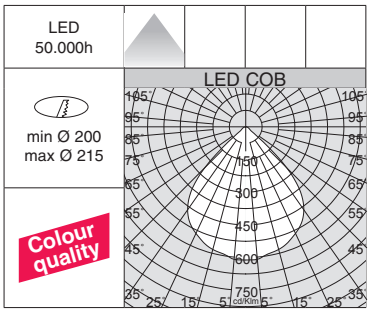
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22	4000K - 2600lm - **CRI 92**
650	24	4000K - 2794lm - **CRI 92**
700	25	4000K - 2977lm - **CRI 92**
800	30	*4000K - 3379lm - **CRI 92***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Techno A 220 - ottica in alluminio

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Techno B 220 - DIP SWITCH - TOTAL WHITE

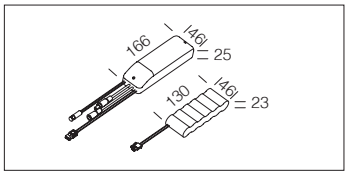
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,50	22**163312**-00	**141,00**	***1200***	**45**	4000K - 4765lm - **CRI 92**

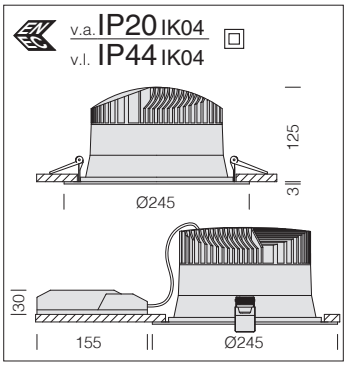
A richiesta: Techno A 220 con ottica ossidata bianca con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce.

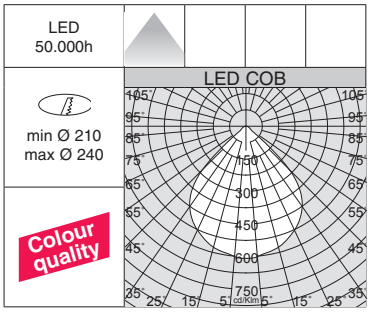
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**40**	4000K - 4257lm - **CRI 92**
1200	**45**	*4000K - 4765lm - **CRI 92***

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Techno A 245 - ottica in alluminio

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Techno B 245 - DIP SWITCH - TOTAL WHITE

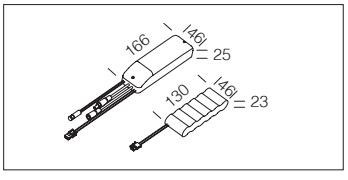
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,60	22**163412**-00	**155,00**	***1400***	**52**	4000K - 5615lm - **CRI 92**

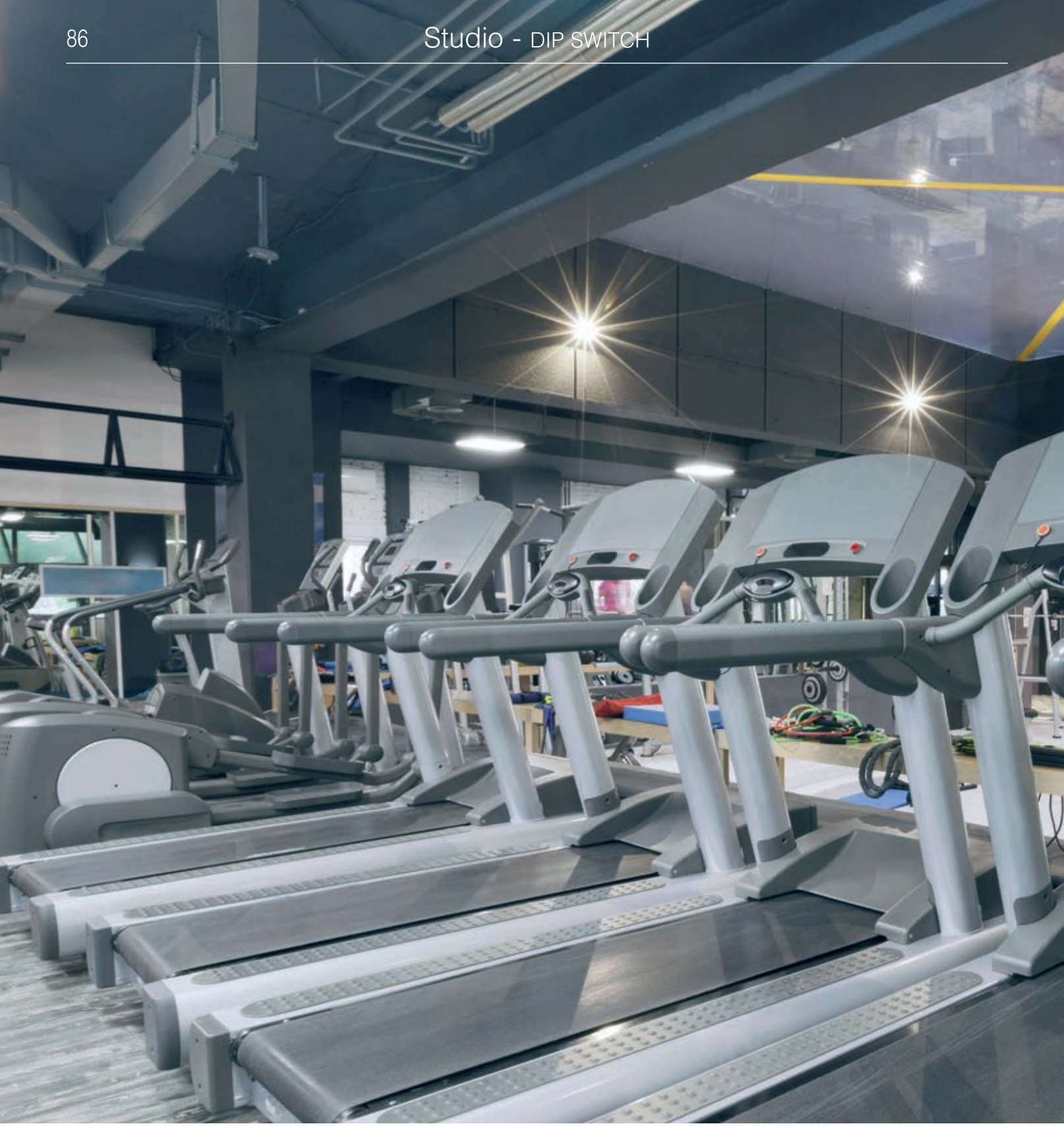
A richiesta: Techno A 245 con ottica ossidata bianca con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**40**	4000K - 4412lm - **CRI 92**
1200	**45**	4000K - 4940lm - **CRI 92**
1400	**52**	*4000K - 5615lm - **CRI 92***

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Studio - URG<19

Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente.

Riflettore: ottica in alluminio ossidato e brillantato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Studio - URG<22

Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in policarbonato trasparente.

Riflettore: ottica in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

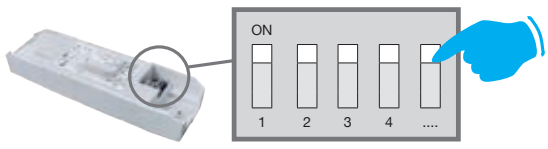
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:

- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- disponibile versione con LED 2700K e 5000K.
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

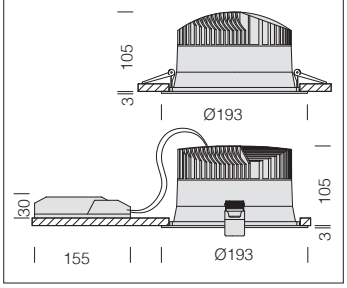


SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

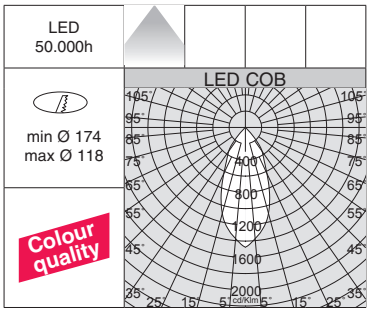
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Studio 193 - DIP SWITCH

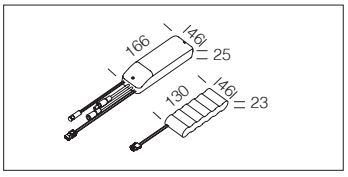
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,05	22**161010**-00	**145,00**	***750***	**28**	4000K - 3188lm - **CRI>90**
			22**161010-39**				3000K - 3029lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

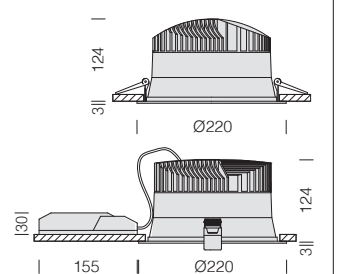
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22*	4000K - 2618lm - **CRI>90**
650	24*	4000K - 2805lm - **CRI>90**
750	***28****	*4000K - 3188lm - **CRI>90***
850	31	4000K - 3579lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22*	3000K - 2487lm - **CRI>90**
650	24*	3000K - 2665lm - **CRI>90**
750	***28****	*3000K - 3029lm - **CRI>90***
850	31	3000K - 3400lm - **CRI>90**

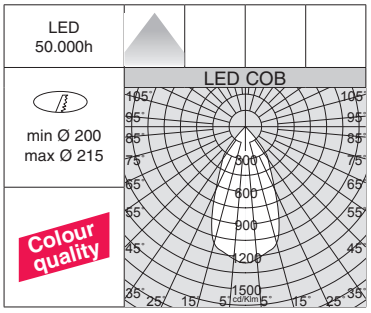
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Studio 220 - DIP SWITCH

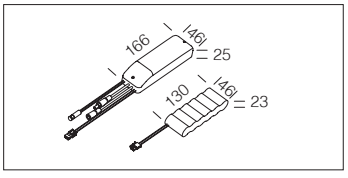
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,60	22**161110**-00	**165,00**	***1050***	**40**	4000K - 4286lm - **CRI>90**
			22**161110-39**				3000K - 4072lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

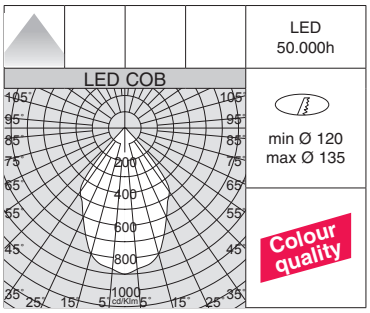
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	4000K - 3606lm - **CRI>90**
900	34	4000K - 3775lm - **CRI>90**
950	36	4000K - 3940lm - **CRI>90**
1050	***40***	*4000K - 4286lm - **CRI>90***

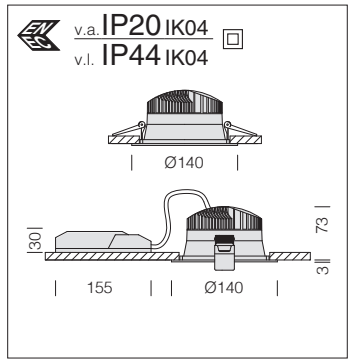
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	3000K - 3426lm - **CRI>90**
900	34	3000K - 3586lm - **CRI>90**
950	36	3000K - 3743lm - **CRI>90**
1050	***40***	*3000K - 4072lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



Fosnova





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

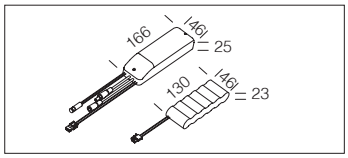
Studio B 140 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,40	22**160811**-00	**75,00**	***350***	**13**	4000K - 1520lm - **CRI>90**
			22**160811-39**				3000K - 1444lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

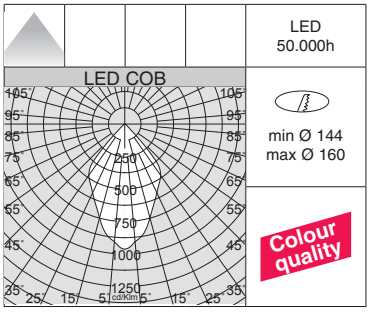
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	4000K - 1099lm - **CRI>90**
300	11	4000K - 1310lm - **CRI>90**
350	***13***	*4000K - 1520lm* - **CRI>90**
400	15	4000K - 1709lm - ***CRI>90***

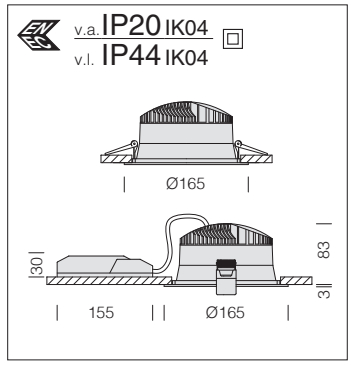
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	3000K - 1044lm - **CRI>90**
300	11	3000K - 1244lm - **CRI>90**
350	***13***	*3000K - 1444lm* - ***CRI>90***
400	15	3000K - 1624lm - ***CRI>90***



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ 81,00
3h	220**96033**-00	€ 84,00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

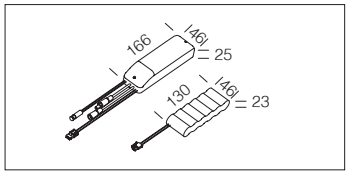
Studio B 165 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,60	22**160911**-00	**80,00**	***550***	**20**	4000K - 2290lm - **CRI>90**
			22**160911-39**				3000K - 2176lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
550	***20***	*4000K - 2290lm* - ***CRI>90***
600	22	4000K - 2450lm - **CRI>90**
650	24	4000K - 2722lm - **CRI>90**
700	25	4000K - 2914lm - **CRI>90**

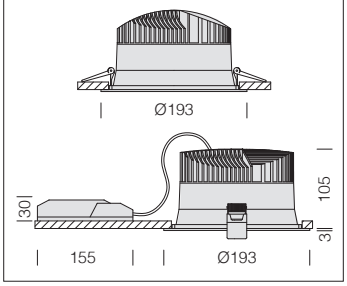
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
550	***20***	*3000K - 2176lm* - ***CRI>90***
600	22	3000K - 2328lm - **CRI>90**
650	24	3000K - 2586lm - **CRI>90**
700	25	3000K - 2768lm - **CRI>90**



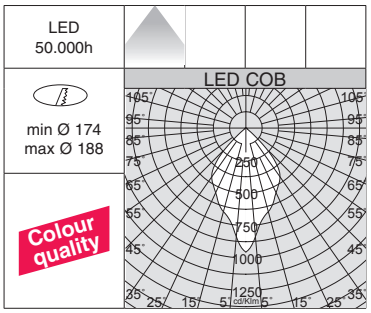
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ 81,00
3h	220**96033**-00	€ 84,00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



Studio B 193 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	22**161011**-00	**116,00**	***600***	**22**	4000K - 2718lm - **CRI>90**
			22**161011-39**				3000K - 2582lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

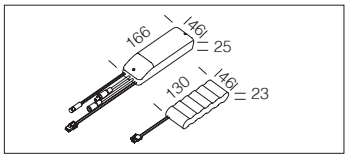
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***22****	*4000K - 2718lm - **CRI>90***
650	24	4000K - 2913lm - **CRI>90**
750	28	4000K - 3340lm - **CRI>90**
800	30	4000K - 3492lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

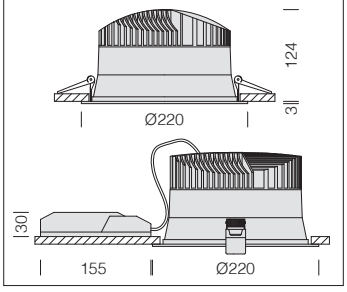
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***22****	*3000K - 2582lm - **CRI>90***
650	24	3000K - 2767lm - **CRI>90**
750	28	3000K - 3173lm - **CRI>90**
800	30	3000K - 3317lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

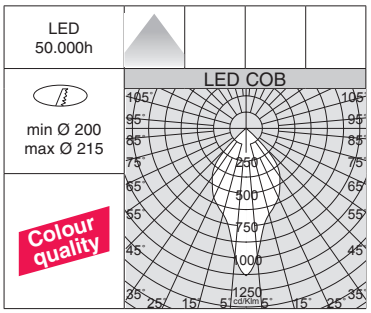
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



Studio B 220 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,60	22**161111**-00	**123,00**	***1050***	**40**	4000K - 4451lm - **CRI>90**
			22**161111-39**				3000K - 4228lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

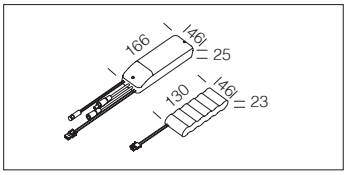
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**32**	4000K - 3724lm - **CRI>90**
900	**34**	4000K - 3899lm - **CRI>90**
950	**36**	4000K - 4070lm - **CRI>90**
1050	***40***	*4000K - 4451lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**32**	3000K - 3538lm - **CRI>90**
900	**34**	3000K - 3704lm - **CRI>90**
950	**36**	3000K - 3867lm - **CRI>90**
1050	***40***	*3000K - 4228lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Famiglia di apparecchi studiati per unire un elevato risparmio energetico ad un'ottima qualità della luce emessa, per rispondere alle varie esigenze di sicurezza e manutenzione. Il design dell'apparecchio è estremamente semplice e funzionale. Serie conforme alla norma europea EN12464 per quanto riguarda l'installazione in ambienti con videoterminali.

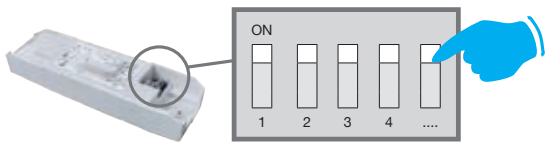
Corpo - riflettore: in policarbonato infrangibile autoestinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento. Bordino di battuta al controsoffitto con finitura foto incisa di colore bianco o alluminio. Staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto realizzate in filo di acciaio zincato. Schermatura a 65°.

Normativa: prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

Vantaggi:

- Nessuna manutenzione
- Opportunità di temperature colore diverse
- Facile nell'installazione
- Basso investimento iniziale
- Sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati.
- Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente

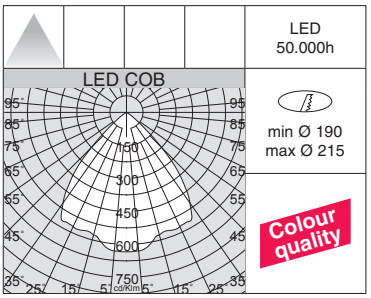
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



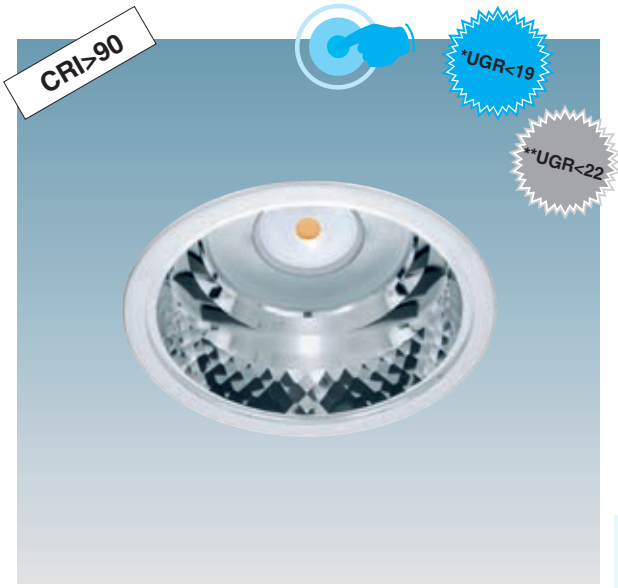
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

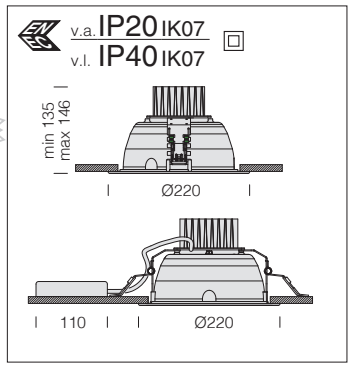
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

***UGR<19** = 13W
****UGR<22** = 17W ÷ 24W

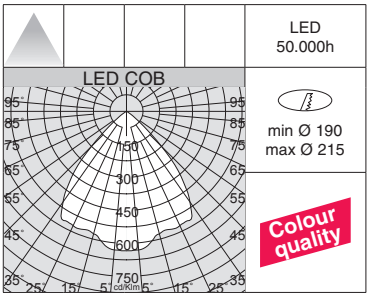
Office 1 DARK - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,10	22**152972**-00	**115,00**	***350***	**13**	4000K - 1484lm - **CRI>90**
			22**152972-39**				3000K - 1409lm - **CRI>90**

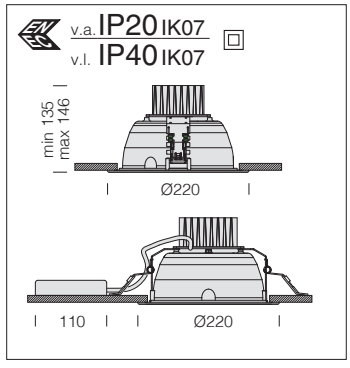
A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	***13****	*4000K - 1484lm - **CRI>90***
450	17**	4000K - 1889lm - **CRI>90**
550	20**	4000K - 2302lm - **CRI>90**
650	24**	4000K - 2682lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	***13****	*3000K - 1409lm - **CRI>90***
450	17**	3000K - 1714lm - **CRI>90**
550	20**	3000K - 2186lm - **CRI>90**
650	24**	3000K - 2548lm - ***CRI>90***



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

****UGR<22** = 31W

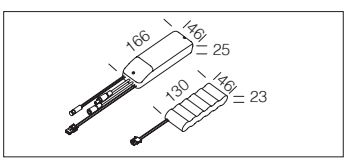
Office 1 DARK - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,10	22**152973**-00	**120,00**	***850***	**31**	4000K - 3412lm - **CRI>90**
			22**152973-39**				3000K - 3241lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

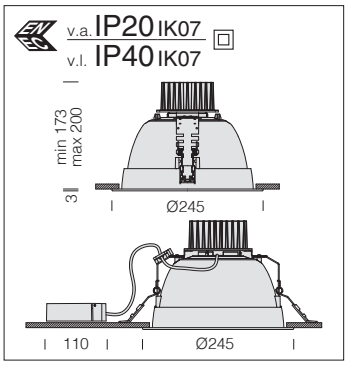
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	***31****	*4000K - 3412lm - **CRI>90***
950	35	4000K - 3771lm - **CRI>90**
1050	39	4000K - 4090lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	***31****	*3000K - 3241lm - **CRI>90***
950	35	3000K - 3582lm - **CRI>90**
1050	39	3000K - 3885lm - **CRI>90**

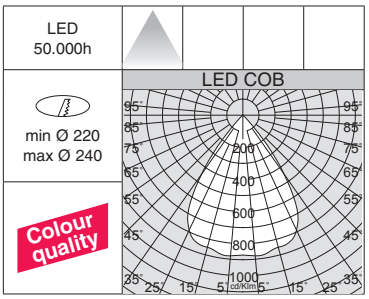


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **81,00**
3h	220**96037**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.

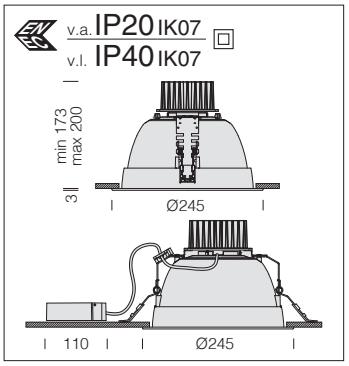
Office 2 Dark - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,30	22**152577**-00	**125,00**	***600***	**21**	4000K - 2550lm - **CRI>90**
			22**152577-39**				3000K - 2422lm - **CRI>90**

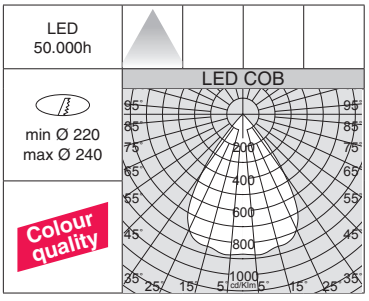
A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***21***	*4000K - 2550lm - **CRI>90***
650	23	4000K - 2741lm - **CRI>90**
700	25	4000K - 2920lm - **CRI>90**
800	29	4000K - 3206lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***21***	*3000K - 2422lm - **CRI>90***
650	23	3000K - 2604lm - **CRI>90**
700	25	3000K - 2774lm - **CRI>90**
800	29	3000K - 3046lm - **CRI>90**



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.

Office 2 Dark - DIP SWITCH

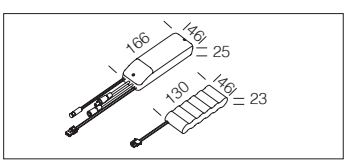
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,30	22**152578**-00	**135,00**	***1050***	**38**	4000K - 4028lm - **CRI>90**
			22**152578-39**				3000K - 3827lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

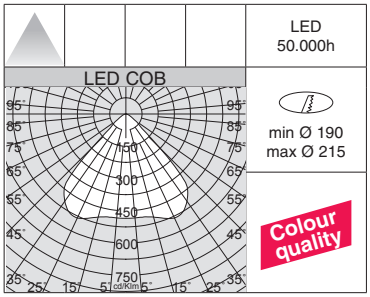
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**31**	4000K - 3453lm - **CRI>90**
900	**33**	4000K - 3591lm - **CRI>90**
950	**35**	4000K - 3748lm - **CRI>90**
1050	***38***	*4000K - 4028lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**31**	3000K - 3280lm - **CRI>90**
900	**33**	3000K - 3412lm - **CRI>90**
950	**35**	3000K - 3561lm - **CRI>90**
1050	***38***	*3000K - 3827lm - **CRI>90***

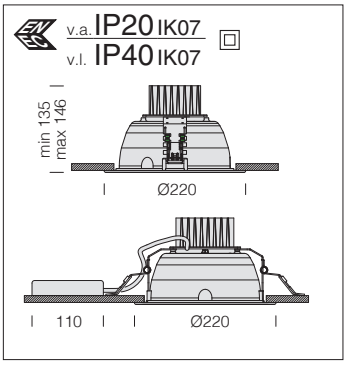
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Fosnova



Riflettore: in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Office 1 Matt - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	satinato	1,10	22**152470**-00	**110,00**	***550***	**20**	4000K - 2249lm - **CRI>90**
			22**152470-39**				3000K - 2137lm - **CRI>90**

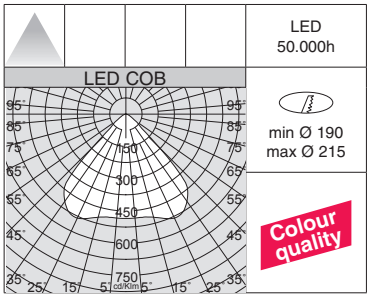
A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

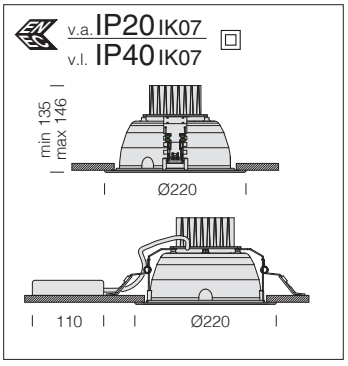
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13*	4000K - 1467lm - **CRI>90**
450	17*	4000K - 1867lm - **CRI>90**
550	***20****	*4000K - 2249lm - **CRI>90***
650	24	4000K - 2618lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13*	3000K - 1394lm - **CRI>90**
450	17*	3000K - 1774lm - **CRI>90**
550	***20****	*3000K - 2137lm - **CRI>90***
650	24	3000K - 2487lm - **CRI>90**



Riflettore: in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Office 1 Matt - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	satinato	1,10	22**152471**-00	**115,00**	***1050***	**39**	4000K - 3973lm - **CRI>90**
			22**152471-39**				3000K - 3774lm - **CRI>90**

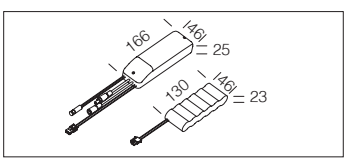
A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	4000K - 3306lm - **CRI>90**
950	35	4000K - 3652lm - **CRI>90**
1050	***39***	*4000K - 3973lm - **CRI>90***

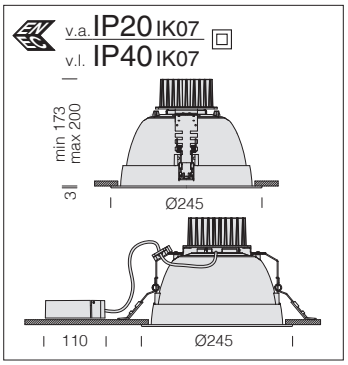
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	3000K - 3141lm - **CRI>90**
950	35	3000K - 3469lm - **CRI>90**
1050	***39***	*3000K - 3774lm - **CRI>90***

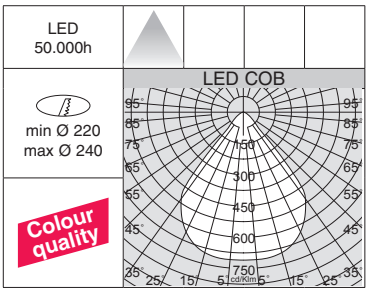


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore: in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce.

Office 2 Matt - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	satinato	1,30	22**152870**-00	**120,00**	***800***	**29**	4000K - 3179lm - **CRI>90**
			22**152870-39**				3000K - 3020lm - **CRI>90**

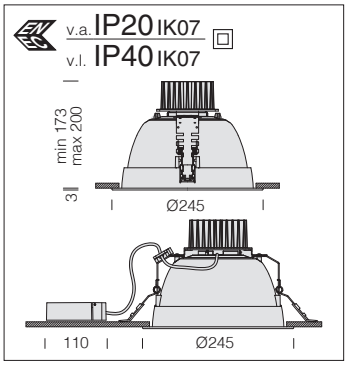
A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

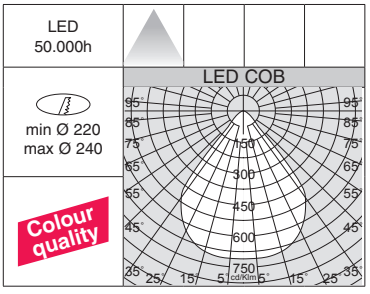
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	21	4000K - 2475lm - **CRI>90**
650	23	4000K - 2652lm - **CRI>90**
700	25	4000K - 2825lm - **CRI>90**
800	***29***	*4000K - 3179lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	21	3000K - 2351lm - **CRI>90**
650	23	3000K - 2519lm - **CRI>90**
700	25	3000K - 2684lm - **CRI>90**
800	***29***	*3000K - 3020lm - **CRI>90***



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore: in policarbonato, autoestinguente V2, metallizzato satinato con polveri di alluminio, in alto vuoto con procedimento di C.V.D. per un maggior controllo e rendimento della luce.

Office 2 Matt - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	satinato	1,30	22**152871**-00	**130,00**	***1050***	**38**	4000K - 4008lm - **CRI>90**
			22**152871-39**				3000K - 3808lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

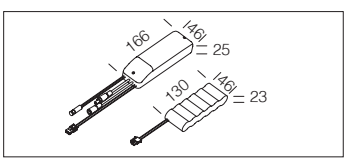
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	4000K - 3349lm - **CRI>90**
900	32	4000K - 3521lm - **CRI>90**
950	35	4000K - 3685lm - **CRI>90**
1050	***38***	*4000K - 4008lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	3000K - 3182lm - **CRI>90**
900	32	3000K - 3345lm - **CRI>90**
950	35	3000K - 3501lm - **CRI>90**
1050	***38***	*3000K - 3808lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

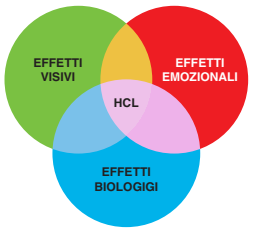
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova

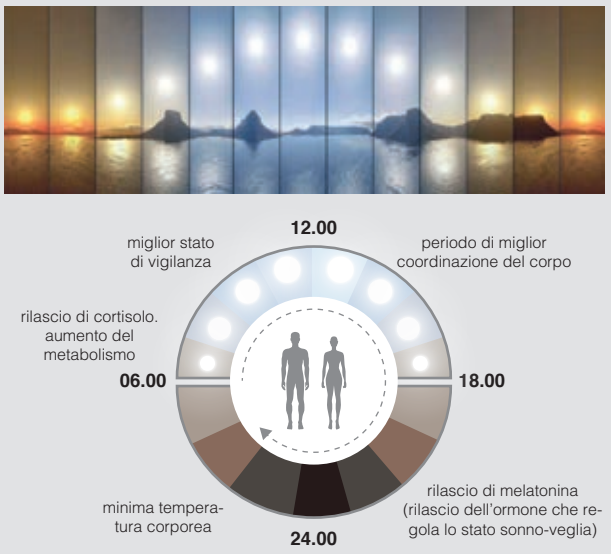
Human Centric Lighting, cos'è e come si realizza

Human Centric Lighting (HCL) è un concetto che rappresenta un profondo cambiamento culturale, in linea con la ricerca di un rapporto più sano ed equilibrato con l'ambiente in cui viviamo. È un criterio che dimostra gli effetti benefici e positivi della luce e dell'illuminazione sulla salute, sul benessere generale, sulla qualità della vita e le attività quotidiane delle persone, con effetti a breve e a lungo termine.



Il nostro modo di vivere è molto distante dai ritmi della natura. Trascorriamo gran parte del tempo in ambienti chiusi e l'illuminazione artificiale ha virtualmente abolito la differenza tra giorno e notte. Negli ultimi decenni, però, la ricerca scientifica ha chiarito che la luce non serve solo per vedere quello che ci sta intorno, ma è indispensabile per regolare il funzionamento del nostro organismo, dal punto di vista biologico e psicologico.

Il concetto di Human Centric Lighting parte proprio da qui, realizzare un **progetto di illuminazione che tenga conto non solo degli effetti visivi, ma anche di quelli biologici ed emozionali della luce**.



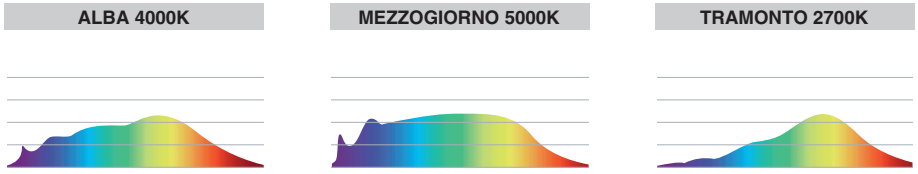
Che cos'è l'orologio biologico (ritmo circadiano)

Si parla di **orologio biologico** perché nell'arco della giornata le variazioni di luce, dal sorgere del sole al tramonto, fino al buio della notte, mandano segnali precisi al nostro organismo, che risponde con cambiamenti fisiologici. La **pressione sanguigna**, la **temperatura corporea** e la produzione di **specifici ormoni**, variano nel corso delle 24 ore.
Al risveglio, la luce della mattina dà il via a processi che stimolano l'attenzione e raggiungono il picco durante le ore centrali della giornata, per poi declinare con l'arrivo della sera in modo da predisporre il nostro organismo al riposo notturno. Questo meccanismo, che varia nelle diverse stagioni e secondo le caratteristiche individuali, è necessario per il buon funzionamento del nostro organismo.

Una sistematica interruzione dei ritmi dell'orologio biologico è un pericolo per la salute.

Numerosi studi hanno dimostrato che lo sfasamento del ritmo sonno-veglia provoca **affaticamento** e **disturbi del sonno**, ha effetti negativi sull'umore e sulla salute psichica, può generare stati **d'ansia** o **depressione**, **disturbi gastrointestinali** e, se prolungato nel tempo, aumenta il rischio di **malattie cardiovascolari** (come ictus e infarto) e **patologie** del **metabolismo** (come obesità e diabete). Infine può ridurre le difese immunitarie favorendo l'insorgenza di alcuni tumori.

Le ricerche ci dicono quindi che è importante che il **nostro organismo** riceva i segnali della **luce naturale** e della sua evoluzione **nell'arco della giornata**. La luce naturale, a seconda dell'ora, ha un determinato spettro di luce con differenti lunghezze d'onda:

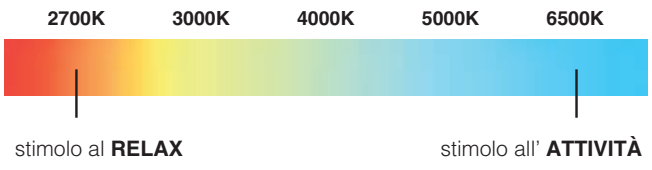


I LED generalmente hanno un'elevata emissione nella lunghezza d'onda del blu, potenzialmente nociva sia per gli occhi sia per la salute in quanto sono in grado di influire sulla produzione di melatonina che può influenzare il nostro orologio biologico e alterare il ritmo sonno-veglia.

Utilizzare sorgenti luminose che riescono a riprodurre lo spettro della luce naturale come i **LED Tunable White** diventa fondamentale.

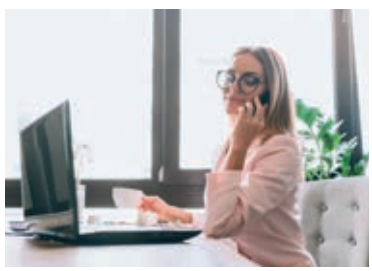
LED Tunable White per applicazioni HCL

Si tratta di una tecnologia LED di ultima generazione che consente la gestione di temperature colore regolabili da **2.700K a 6.500K**, da una **luce calda** a una **luce fredda**. I moduli LED Tunable White per applicazioni HCL contengono due diodi vicini che emettono luce a 2700K e 6500K e, mescolando l'emissione, si possono ottenere le sfumature intermedie di temperatura colore.



Come hanno dimostrato gli studi il cervello è stimolato:
- dalla **luce calda** presente nelle ore mattutine e serali (2.700K) che induce un maggiore relax
- dalla **luce fredda** presente nelle ore diurne (6.500 K) che permette di essere più attivi e concentrati

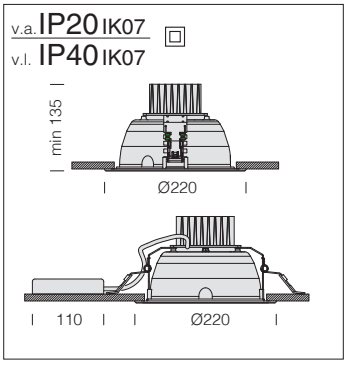
Tale concezione prevede condizioni visive e lavorative ineccepibili ma soprattutto si concentra **sul ritmo circadiano**, quello che scandisce i nostri tempi biologici. I bioritmi dipendono dai segnali derivanti dalla **qualità e dalla quantità della luce naturale** e dalla **temperatura di colore** ambientale. In questo modo Tunable White crea un ambiente capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna.



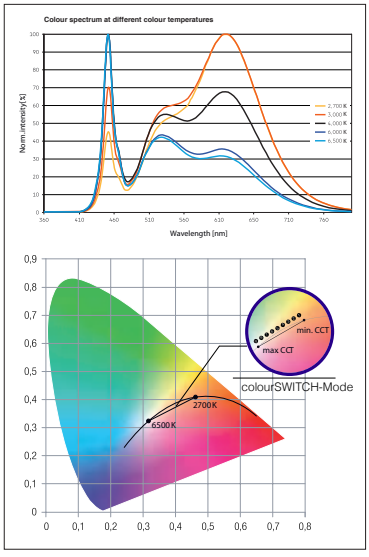
Le temperature di colore sono controllate con precisione, mentre i driver mantengono il range selezionato su tutti i livelli di dimmerazione. La funzione **colourSWITCH** consente di selezionare la temperatura di colore, mentre la luce può essere regolata con la funzione **switchDIM**.

Funzione colourSWITCH
Per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
• breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
• pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.
• I valori possono essere modificati attraverso il masterCONFIGURATOR.
• In alternativa la temperatura di colore può essere modificata usando il sistema di controllo DALI tipo 8.
Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

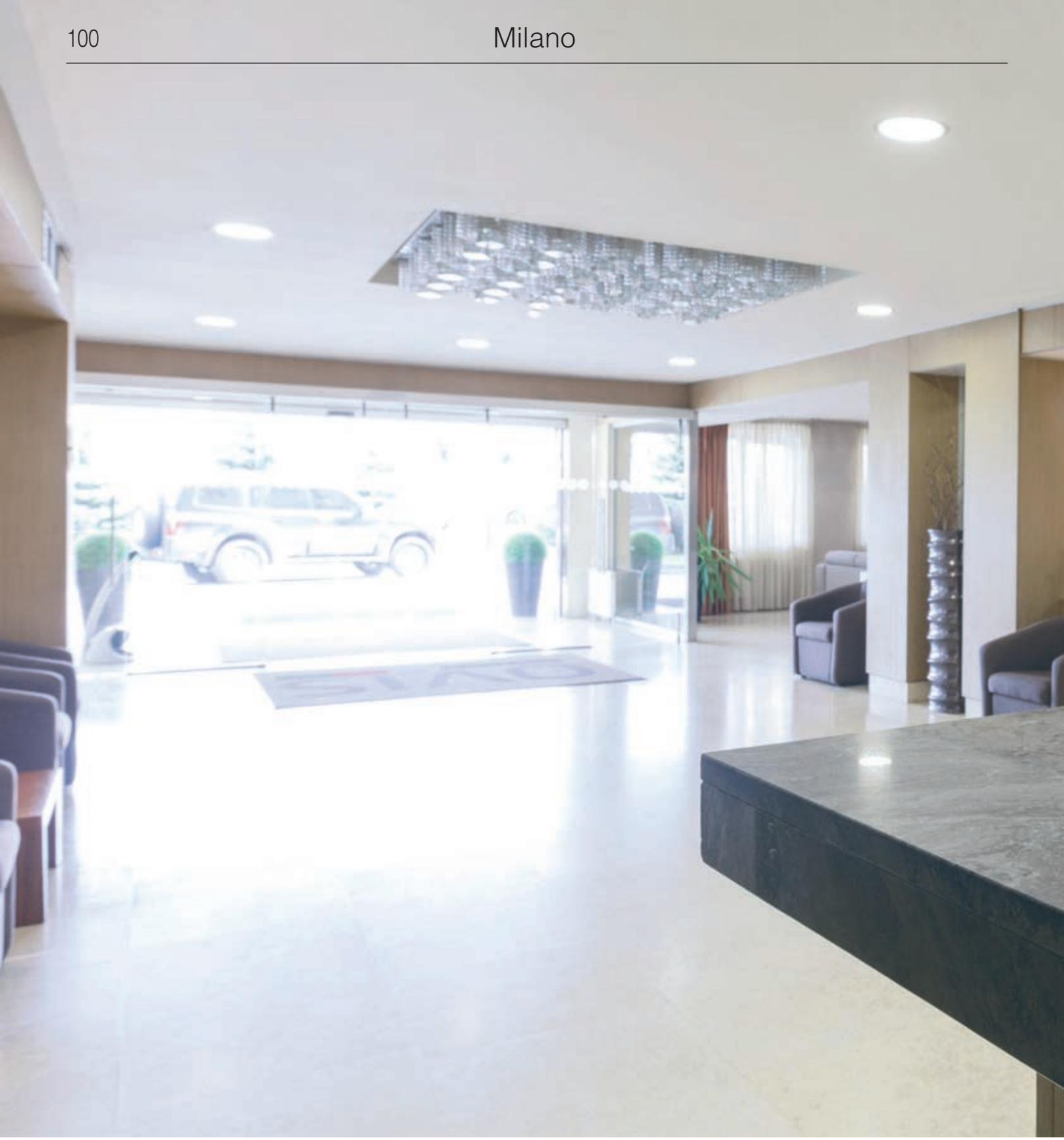
Funzione switchDIM
La funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto. Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso



FUNZIONI:
• Funzione Constant Light Output (CLO)
• switchDIM e colourSWITCH con funzione memory;
• colourSWITCH con 9 livelli di colore predefiniti;
• Configurazione via DALI;



Office 1 DARK - TUNABLE WHITE						
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,10	22**152378**-00	**333,00**	**31**	2700K÷6500K - 3000lm - **CRI>90**
Sistema Tunable White con temperatura di colore regolabile da 2.700 a 6.500 K e flusso luminoso costante. Ideale per applicazioni specifiche nel retail, corridoi (scale, ingressi), edifici pubblici ed uffici.						



Una buona illuminazione assicura una corretta lettura dell'ambiente e consente di viverci in modo adeguato.
Con queste premesse nasce il proiettore da incasso Milano ideale per essere installato velocemente e con costi contenuti in ogni ambiente espositivo per soddisfare ogni esigenza di luce artificiale nella progettazione di interni.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

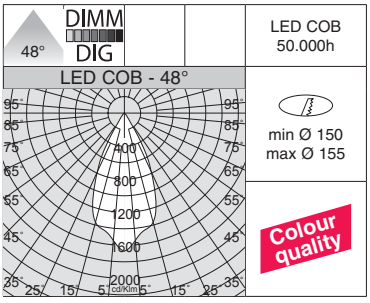
La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

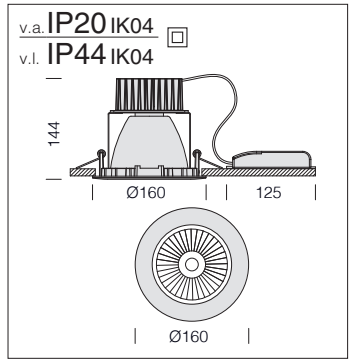
L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

Milano small - **UGR<16**

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.



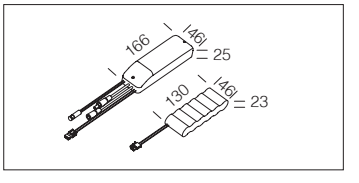


Corpo: in alluminio con molle per incasso. Vano ottico con vetro temperato trasparente.

Riflettore: in alluminio metallizzato.

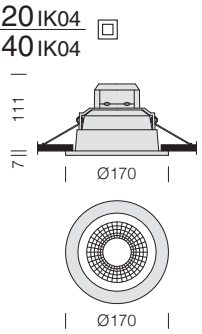
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Milano small - UGR<16								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**83519**-00	**150,00**	220**83519-1241**	**201,00**	**25**	4000K - 2845lm - **CRI>90** - 48°
	arg. met.		220**83579**-00		220**83579-1241**			
COB	bianco	1,00	220**83518**-00	**150,00**	220**83518-1241**	**201,00**	**25**	3000K - 2702lm - **CRI>90** - 48°
	arg. met.		220**83578**-00		220**83578-1241**			
Su richiesta: disponibile versione da 15 W tot - 3000K -1272lm - **CRI>90** - 44°.								



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

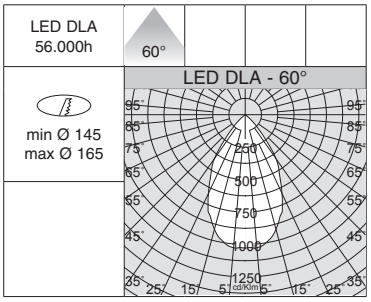
v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04



Corpo: in alluminio con molle per incsso.

Riflettore 60°: in alluminio metallizzato e prismatizzato.

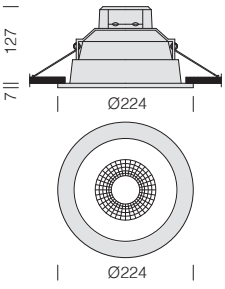
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 56.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.



Milano small - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
DLA	bianco	0,40	220**83119**-00	**52,00**	**20**	4000K - 2210lm - CRI>80 - 60°
			220**83118**-00			3000K - 2130lm - CRI>80 - 60°

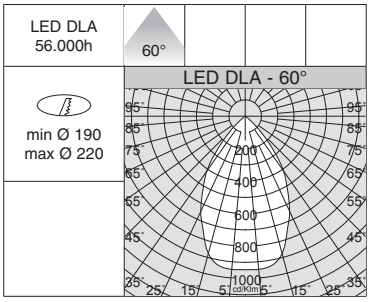
v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04



Corpo: in alluminio con molle per incasso.

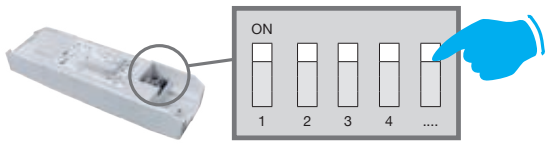
Riflettore 60°: in alluminio metallizzato e prismatizzato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 56.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.



Milano big - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
DLA	bianco	0,55	220**83017**-00	**76,00**	**20**	4000K - 2250lm - CRI>80 - 60°
			220**83016**-00			3000K - 2200lm - CRI>80 - 60°



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Corpo: in acciaio.

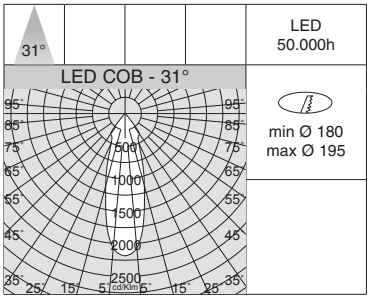
Riflettore FS: in alluminio metallizzato, ossidato e brillantato.

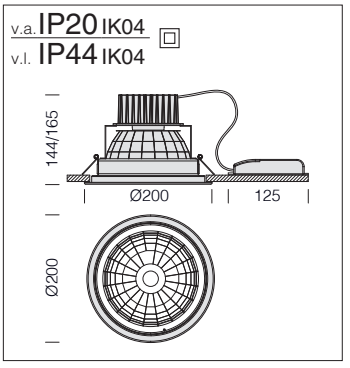
Riflettore FM: in alluminio metallizzato.

Riflettore FL: in alluminio ossidato e brillantato.

Equipaggiamento: completo di staffa regolabile in acciaio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.





RG0

LOW FLICKER

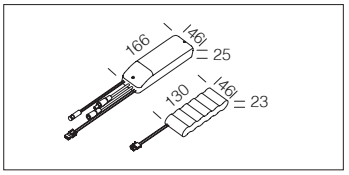
CASAMB

new

Milano FS - DIP SWITCH - fascio stretto							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bia+met.	1,20	220**81366**-00	**125,00**	***600***	**22**	4000K - 3090lm - CRI>80 - 31°
			220**81361**-00				3000K - 2935lm - CRI>80 - 31°
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

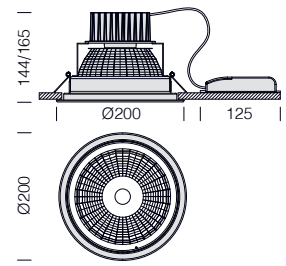
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	***22***	*4000K - 3090lm - CRI>80 - 31°*
650	24	4000K - 3289lm - CRI>80 - 31°
700	25	4000K - 3503lm - CRI>80 - 31°
800	29	4000K - 3942lm - CRI>80 - 31°

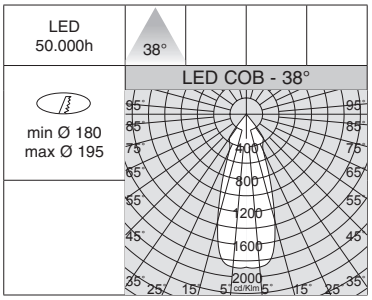
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	***22***	*3000K - 2935lm - CRI>80 - 31°*
650	24	3000K - 3125lm - CRI>80 - 31°
700	25	3000K - 3328lm - CRI>80 - 31°
800	29	3000K - 3745lm - CRI>80 - 31°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK04 □
v.l. IP44 IK04





Milano FM - DIP SWITCH - fascio medio

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bia.+sat.	1,20	220**81372**-00	**125,00**	***600***	**22**	4000K - 2755lm - CRI>80 - 38°
			220**81371**-00				3000K - 2617lm - CRI>80 - 38°

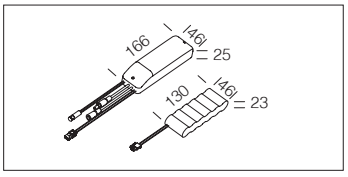
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	*4000K - 2755lm - CRI>80 - 38°*
650	**24**	4000K - 2932lm - CRI>80 - 38°
700	**25**	4000K - 3123lm - CRI>80 - 38°
800	**29**	4000K - 3524lm - CRI>80 - 38°

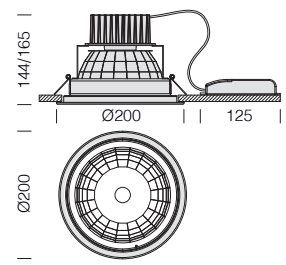
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	*3000K - 2617lm - CRI>80 - 38°*
650	**24**	3000K - 2785lm - CRI>80 - 38°
700	**25**	3000K - 2967lm - CRI>80 - 38°
800	**29**	3000K - 3348lm - CRI>80 - 38°

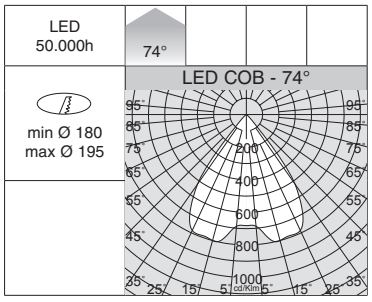
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04 □
v.l. IP44 IK04





Milano FL - DIP SWITCH - fascio largo

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bia.+sat.	1,20	220**81364**-00	**135,00**	***600***	**22**	4000K - 3129lm - CRI>80 - 74°
			220**81363**-00				3000K - 2972lm - CRI>80 - 74°

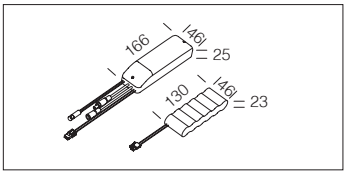
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

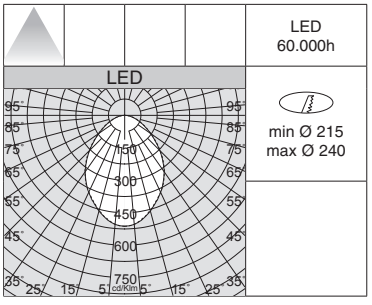
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	*4000K - 3129lm - CRI>80 - 74°*
650	**24**	4000K - 3329lm - CRI>80 - 74°
700	**25**	4000K - 3545lm - CRI>80 - 74°
800	**29**	4000K - 3989lm - CRI>80 - 74°

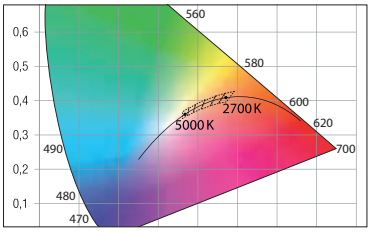
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	*3000K - 2972lm - CRI>80 - 74°*
650	**24**	3000K - 3163lm - CRI>80 - 74°
700	**25**	3000K - 3368lm - CRI>80 - 74°
800	**29**	3000K - 3790lm - CRI>80 - 74°

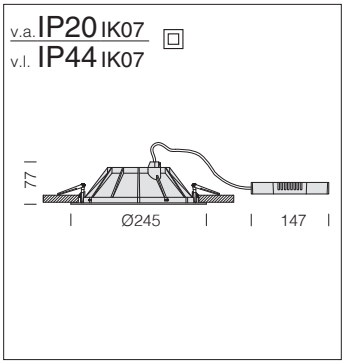
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.









Corpo: in alluminio pressofuso completo di staffa regolabile in acciaio.

Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 90%: 60.000h (L90B10). Fattore di potenza: >0,9

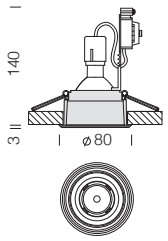
*Apparecchio conforme al **CAM.***

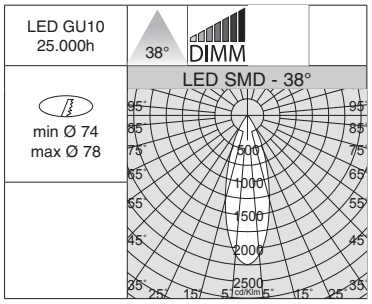
Milano Multicolor - CAM

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	220**82319-36**	**84,00**	**21**	2700K - 2091lm - **CRI>90**
			220**82319-39**			3000K - 2210lm - **CRI>90**
			220**82319**-00			4000K - 2379lm - **CRI>90**
			220**82319-0034**			5000K - 2404lm - **CRI>90**
LED	bianco	1,00	220**82419-36**	**90,00**	**23**	2700K - 2261lm - **CRI>90**
			220**82419-39**			3000K - 2474lm - **CRI>90**
			220**82419**-00			4000K - 2664lm - **CRI>90**
			220**82419-0034**			5000K - 2690lm - **CRI>90**
LED	bianco	1,00	220**82519-36**	**96,00**	**25**	2700K - 2501lm - **CRI>90**
			220**82519-39**			3000K - 2642lm - **CRI>90**
			220**82519**-00			4000K - 2844lm - **CRI>90**
			220**82519-0034**			5000K - 2873lm - **CRI>90**

Il suo schermo è una lastra lavorata al laser che con un effetto di cerchi concentrici funge da lente. Queste lavorazioni hanno uno schema ben preciso e studiato con distanze variabili; più ci si avvicina al centro più sono vicine, ottenendo quindi un effetto visivo ottimale e non abbagliante.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04





Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 25.000h (L70B50).

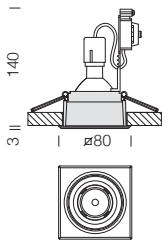
Ideale per piccoli spazi e zone di passaggio, in cui le luci restano sempre accese.

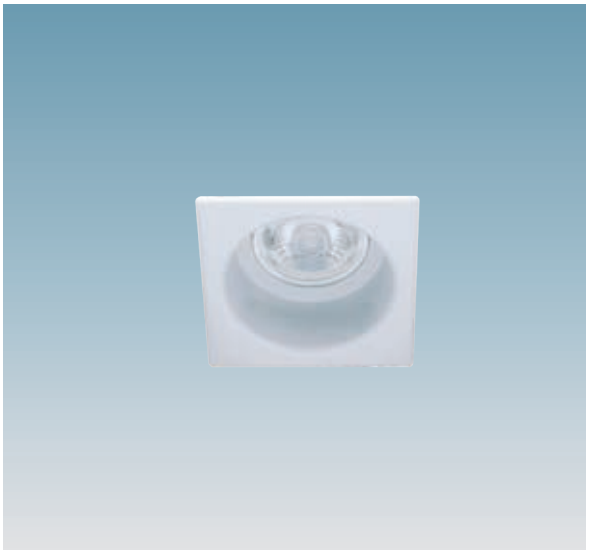
Milano Small T - Home

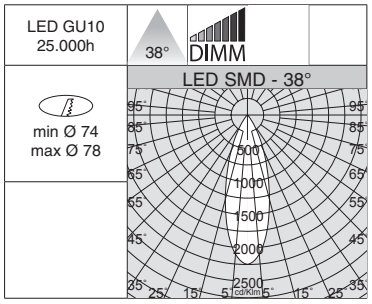
		CLD			CLD-D (IGBT)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25			220**83113**-00	**30,00**	**6,5**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	cromato				220**83163**-00			
	satinato				220**83173**-00			
SMD	bianco	0,25	220**83114-68**	**32,00**			**9**	4000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	cromato		220**83164-68**					
	satinato		220**83174-68**					
SMD	bianco	0,25	220**83114**-00	**32,00**			**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	cromato		220**83164**-00					
	satinato		220**83174**-00					

Versione CLD-D dimmerabile a taglio di fase IGBT.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04







Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 25.000h (L70B50).

Ideale per piccoli spazi e zone di passaggio, in cui le luci restano sempre accese.

Milano Small Q - Home

		CLD			CLD-D (IGBT)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25			220**83213**-00	**30,00**	**6,5**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	cromato				220**83263**-00			
	satinato				220**83273**-00			
SMD	bianco	0,25	220**83214-68**	**32,00**			**9**	4000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	cromato		220**83264-68**					
	satinato		220**83274-68**					
SMD	bianco	0,25	220**83214**-00	**32,00**			**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	cromato		220**83264**-00					
	satinato		220**83274**-00					

Versione CLD-D dimmerabile a taglio di fase IGBT.

Fosnova offre un'ampia gamma di apparecchi da incasso realizzati per rispondere alle sempre maggiori richieste di illuminazione di hotel, centri commerciali, negozi e musei. I design differenti e le caratteristiche specifiche di ogni apparecchio permettono di soddisfare le molteplici esigenze di ogni singolo contesto. A far parte di questa vasta scelta è il nuovo faretto da incasso **Jet**, dalla luce morbida e confortevole, con elevato grado di protezione (IP65-IP44), in grado di creare ambienti piacevoli da vivere e da frequentare per lo shopping. Il suo ottimo comfort visivo si unisce ad un'eccelente resa dei colori (CRI90).

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

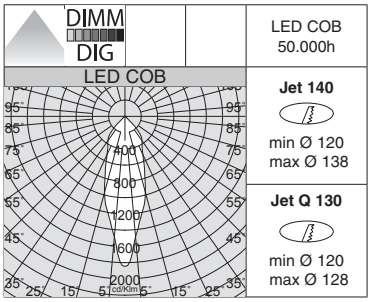
L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

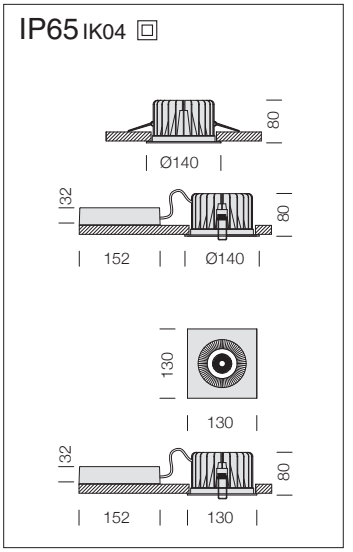
Riflettore: ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

LED: ad alto risparmio energetico. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

Alimentatore IP65



3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.



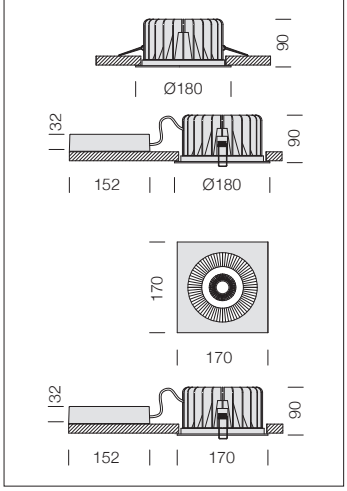
Jet 140 - IP65 (1)

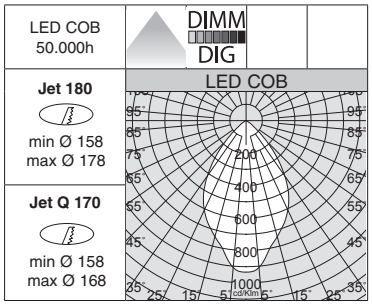
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,90	220**65612**-00	**184,00**	220**65612-1241**	**228,00**	**23**	4000K - 1892lm - **CRI>90**
			220**65612-39**		220**65612-3941**			3000K - 1797lm - **CRI>90**

Jet Q 130 - IP65 (2)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,90	220**65712**-00	**184,00**	220**65712-1241**	**228,00**	**23**	4000K - 1892lm - **CRI>90**
			220**65712-39**		220**65712-3941**			3000K - 1797lm - **CRI>90**

IP65 IK04





3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

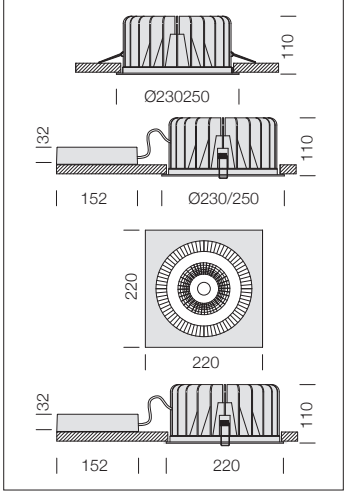
Jet 180 - IP65 (1)

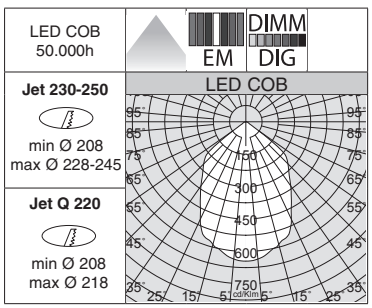
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,45	220**65613**-00	**254,00**	220**65613-1241**	**296,00**	**32**	4000K - 3423lm - **CRI>90**
			220**65613-39**		220**65613-3941**			3000K - 3251lm - **CRI>90**

Jet Q 170 - IP65 (2)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,45	220**65713**-00	**254,00**	220**65713-1241**	**296,00**	**32**	4000K - 3423lm - **CRI>90**
			220**65713-39**		220**65713-3941**			3000K - 3251lm - **CRI>90**

IP65 IK04





3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

Jet 230 - IP65 (1)

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,20	220**65616**-00	**316,00**	220**65616-09**	**405,00**	220**65616-1241**	**359,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65616-39**		220**65616-0928**		220**65616-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

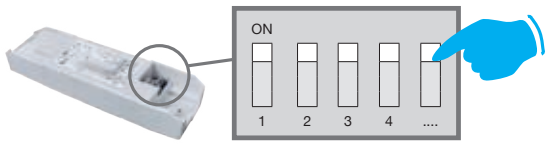
Jet Q 220 - IP65 (2)

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,20	220**65716**-00	**316,00**	220**65716-09**	**405,00**	220**65716-1241**	**359,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65716-39**		220**65716-0928**		220**65716-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

Jet 250 - IP65

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,25	220**65618**-00	**322,00**	220**65618-09**	**411,00**	220**65618-1241**	**364,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65618-39**		220**65618-0928**		220**65618-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

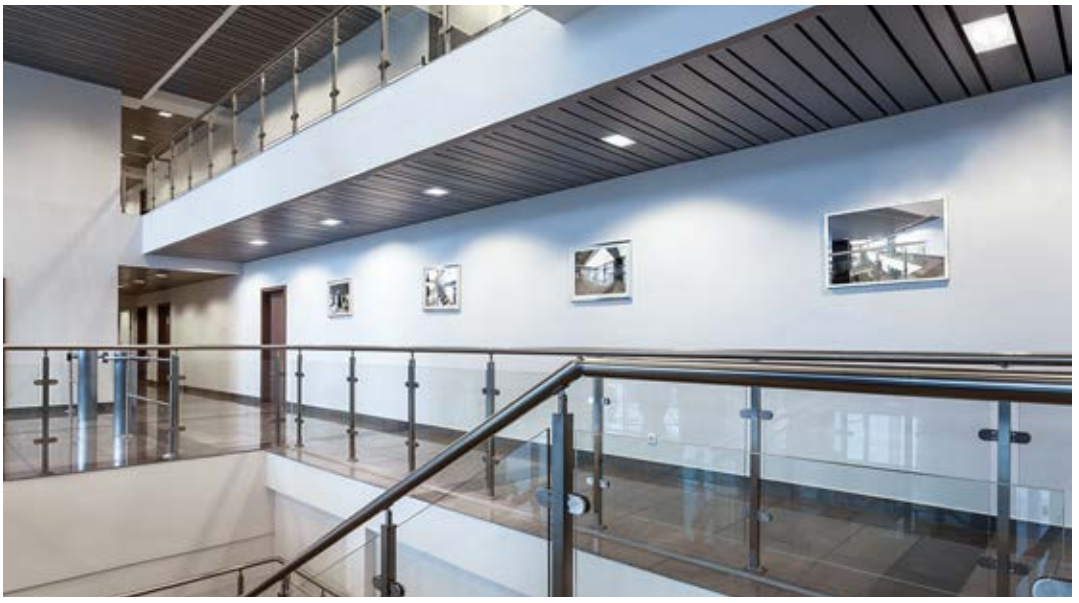
Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

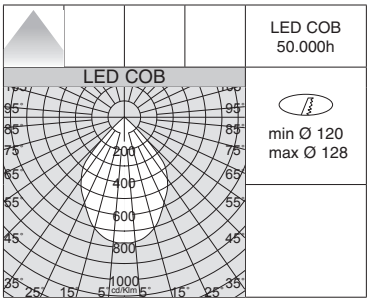


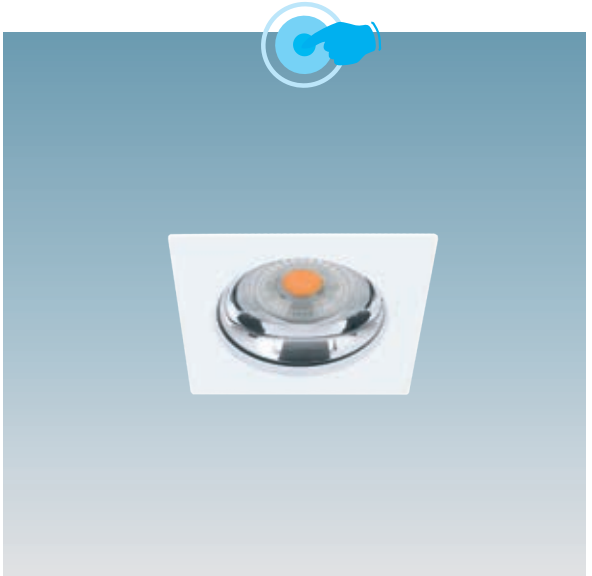
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

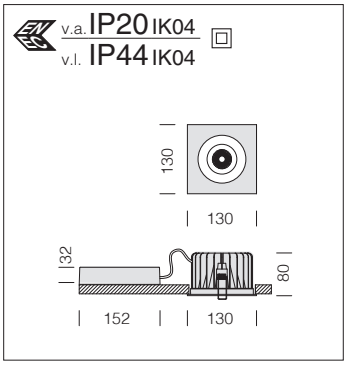
Riflettore: ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

Lente: in policarbonato ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: ad alto risparmio energetico. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



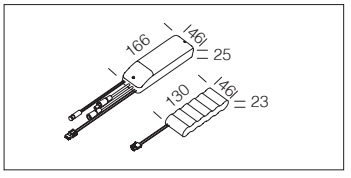




Jet Q 130 - IP44 - DIP SWITCH							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,90	220**65710**-00	**105,00**	***600***	**22**	4000K - 2942lm - CRI>80
			220**65710-39**				3000K - 2795lm - CRI>80
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

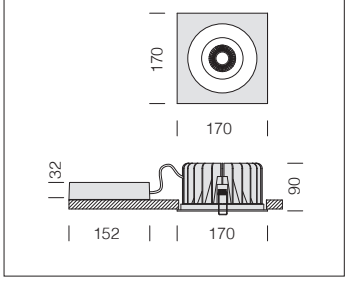
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	4000K - 1807lm - CRI>80
450	16	4000K - 2271lm - CRI>80
500	18	4000K - 2494lm - CRI>80
600	***22***	*4000K - 2942lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	3000K - 1717lm - CRI>80
450	16	3000K - 2157lm - CRI>80
500	18	3000K - 2369lm - CRI>80
600	***22***	*3000K - 2795lm - CRI>80*



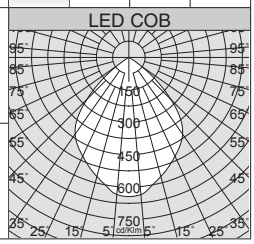
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

min Ø 158
max Ø 168



Jet Q 170 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,45	220**65714**-00	**126,00**	***1050***	**38**	4000K - 5099lm - CRI>80
			220**65714-39**				3000K - 4844lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

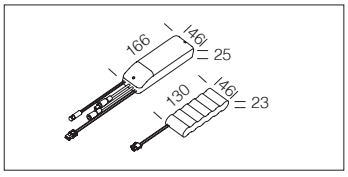
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**31**	4000K - 4261lm - CRI>80
900	**33**	4000K - 4479lm - CRI>80
950	**35**	4000K - 4887lm - CRI>80
1050	***38***	*4000K - 5099lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

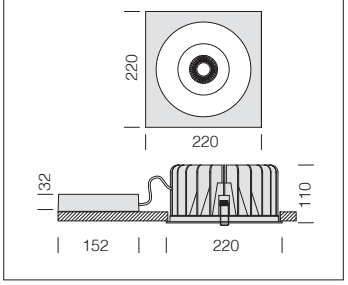
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**31**	3000K - 4048lm - CRI>80
900	**33**	3000K - 4255lm - CRI>80
950	**35**	3000K - 4643lm - CRI>80
1050	***38***	*3000K - 4844lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

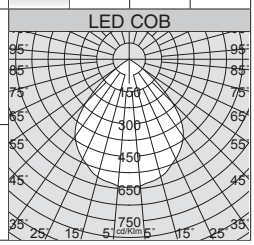


v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

min Ø 208
max Ø 218



Jet Q 220 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,20	220**65717**-00	**160,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65717-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

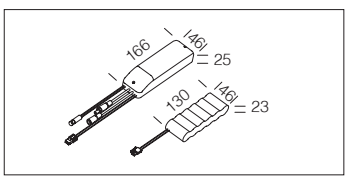
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

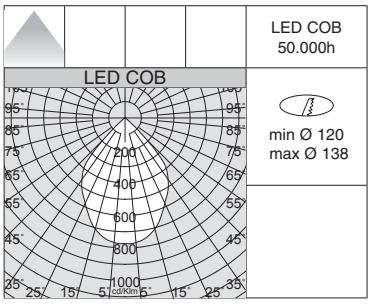
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

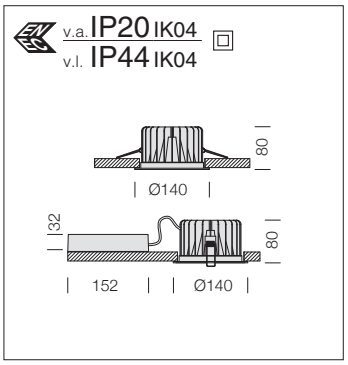
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







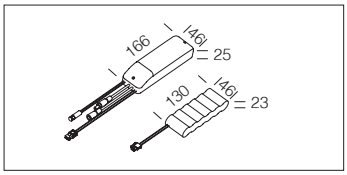
Jet 140 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,90	220**65610**-00	**97,00**	***600***	**22**	4000K - 2942lm - CRI>80
			220**65610-39**				3000K - 2795lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

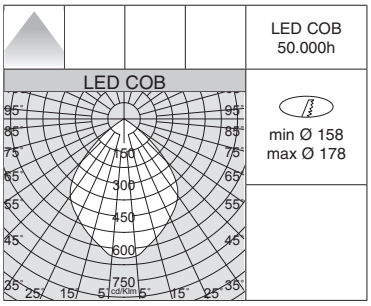
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	4000K - 1807lm - CRI>80
450	16	4000K - 2271lm - CRI>80
500	18	4000K - 2494lm - CRI>80
600	***22***	*4000K - 2942lm - CRI>80*

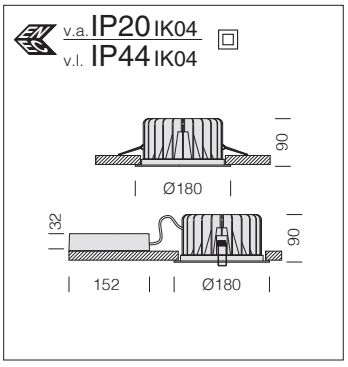
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	3000K - 1717lm - CRI>80
450	16	3000K - 2157lm - CRI>80
500	18	3000K - 2369lm - CRI>80
600	***22***	*3000K - 2795lm - CRI>80*



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





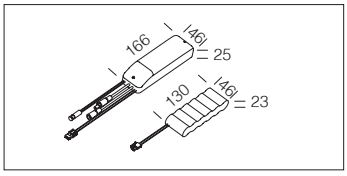
Jet 180 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,45	220**65614**-00	**125,00**	***1050***	**38**	4000K - 5099lm - CRI>80
			220**65614-39**				3000K - 4844lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	4000K - 4261lm - CRI>80
900	33	4000K - 4479lm - CRI>80
950	35	4000K - 4887lm - CRI>80
1050	***38***	*4000K - 5099lm - CRI>80*

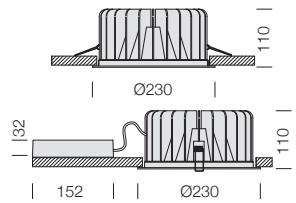
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	31	3000K - 4048lm - CRI>80
900	33	3000K - 4255lm - CRI>80
950	35	3000K - 4643lm - CRI>80
1050	***38***	*3000K - 4844lm - CRI>80*



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

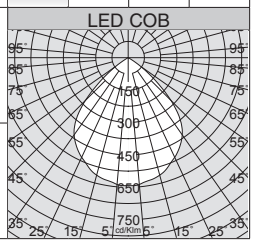
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

min Ø 208
max Ø 228



Jet 230 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,20	220**65617**-00	**155,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65617-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

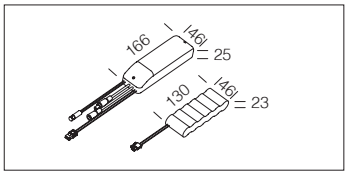
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

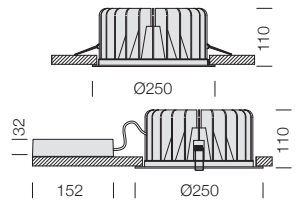
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

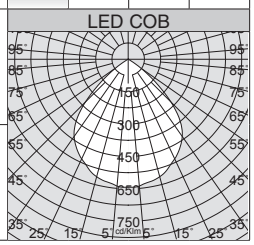


v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

min Ø 208
max Ø 245



Jet 250 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,25	220**65615**-00	**160,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65615-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

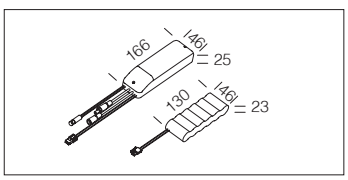
Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

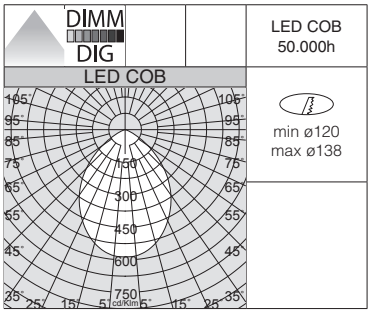


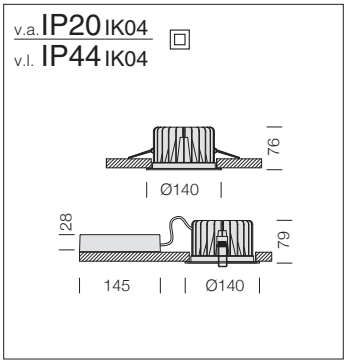
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: in alluminio satinato anti-riflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

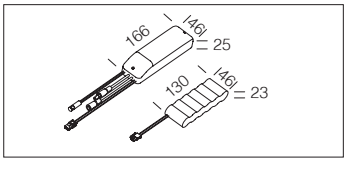
Schermo: in materiale plastico opale antiabbagliamento.

LED: ad alto risparmio energetico. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.





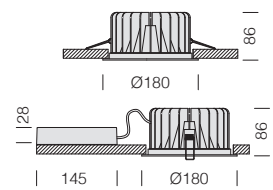
Jet 140 - IP44 - MATT								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,65	220**65910**-00	**68,00**	220**65910-1241**	**113,00**	**23**	4000K - 2079lm - CRI>80
			220**65910-39**		220**65910-3941**			3000K - 1933lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

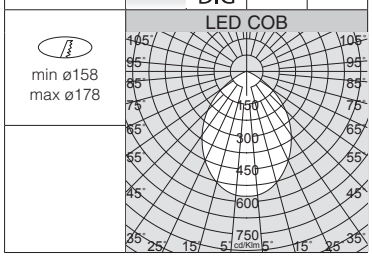
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

min ø158
max ø178



RG0

LOW FLICKER

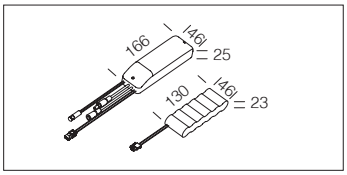
CASAMBI

Jet 180 - IP44 - MATT

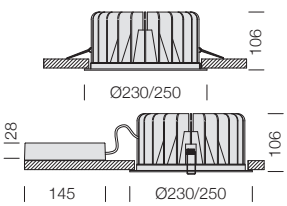
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,00	220**65912**-00	**92,00**	220**65912-1241**	**135,00**	**32**	4000K - 3380lm - CRI>80
			220**65912-39**		220**65912-3941**			3000K - 3143lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



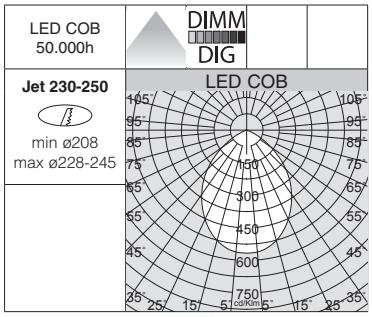
v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED COB
50.000h

Jet 230-250

min ø208
max ø228-245



2 - Jet 250 ideale per fori max. Ø245mm

RG0

LOW FLICKER

CASAMBI

Jet 230 - IP44 - MATT

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,80	220**65914**-00	**132,00**	220**65914-1241**	**176,00**	**46**	4000K - 5225lm - CRI>80
			220**65914-39**		220**65914-3941**			3000K - 4859lm - CRI>80

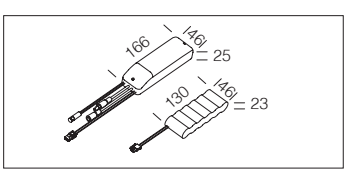
Jet 250 - IP44 - MATT (2)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,85	220**65916**-00	**179,00**	220**65916-1241**	**223,00**	**46**	4000K - 5225lm - CRI>80
			220**65916-39**		220**65916-3941**			3000K - 4859lm - CRI>80

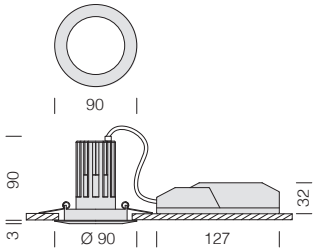
Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.

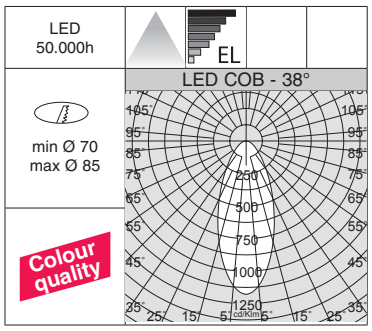
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**

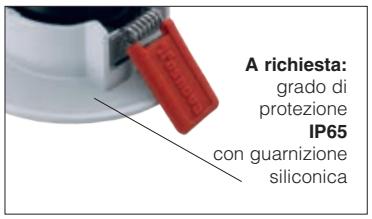
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP40 IK04
v.l. IP54 IK04







Corpo: in alluminio pressofuso completo di staffa regolabile in acciaio.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

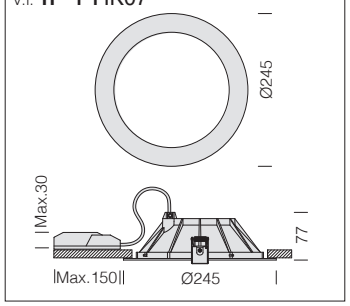
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

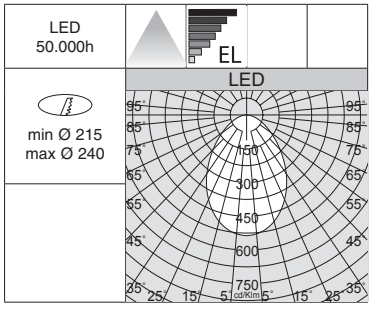
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Antares IP

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**62411**-00	**59,00**	**10**	4000K - 743lm - **CRI>90** - 38°
			220**62410**-00			3000K - 671lm - **CRI>90** - 38°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07





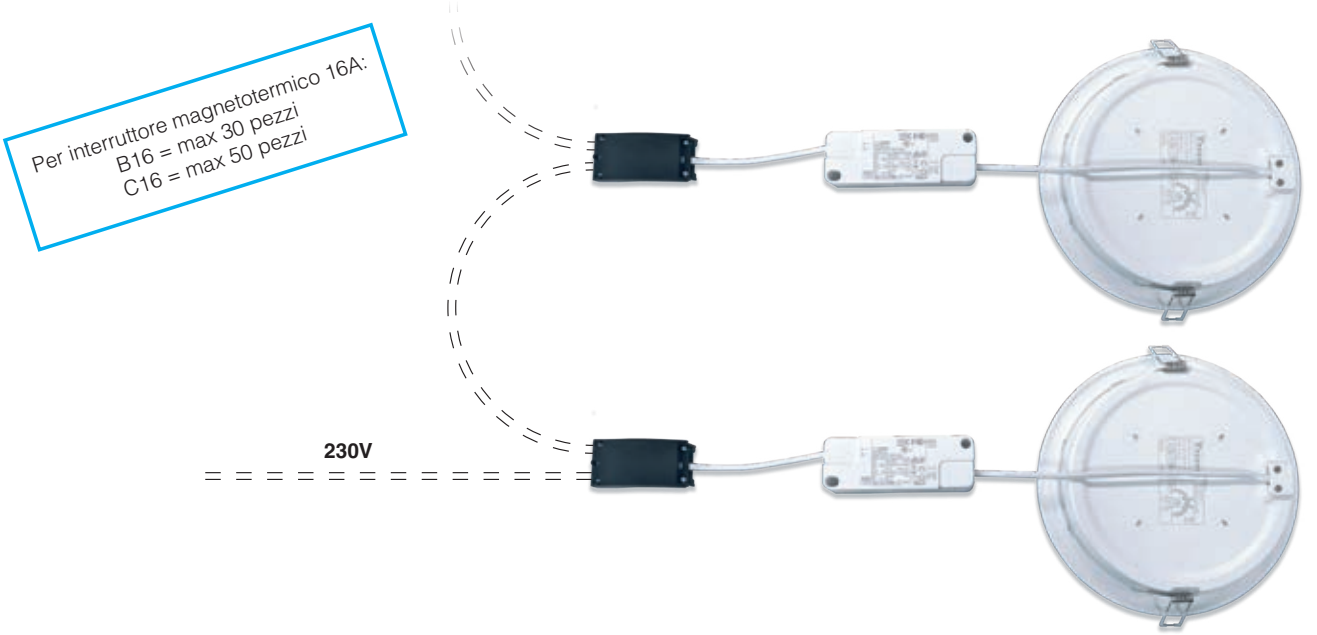
Il suo schermo è una lastra lavorata al laser che con un effetto di cerchi concentrici funge da lente. Queste lavorazioni hanno uno schema ben preciso e studiato con distanze variabili; più ci si avvicina al centro più sono vicine, ottenendo quindi un effetto visivo ottimale e non abbagliante.

Corpo: in alluminio pressofuso completo di staffa regolabile in acciaio.

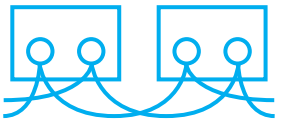
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,9.

Tecno Lex

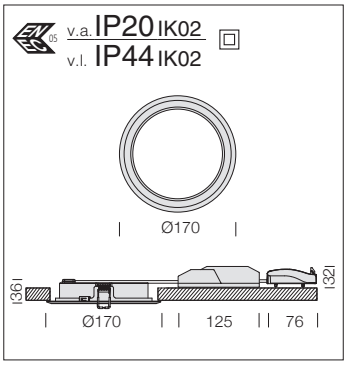
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	22**173611**-00	**100,00**	**27**	4000K - 2770lm - CRI 80
			22**173610**-00			3000K - 2576lm - CRI 80



Connettore extra: installazione veloce!



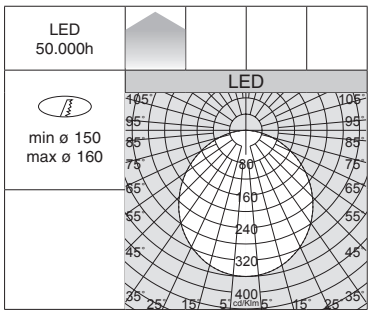
Con **Slim Lex P** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":**
sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi.
Di serie Slim Lex P ha un morsetto che consente all'installatore di collegare
il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.



Corpo: in alluminio pressofuso.

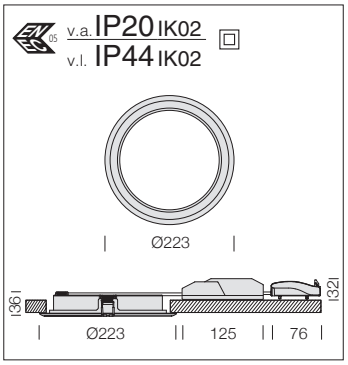
Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70).



Slim Lex 1.0 P

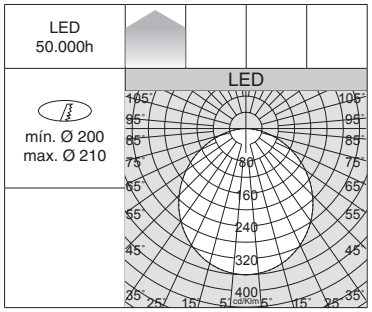
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,10	22**169510**-00	**35,00**	**19**	4000K - 2132lm - CRI≥80
			22**169510-39**			3000K - 2070lm - CRI≥80



Corpo: in alluminio pressofuso.

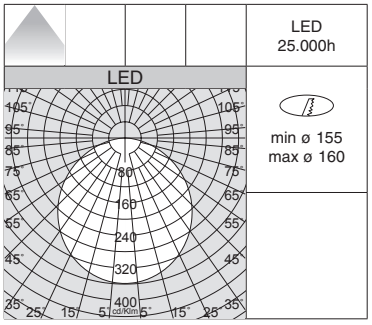
Diffusore: pannello in PMMA.

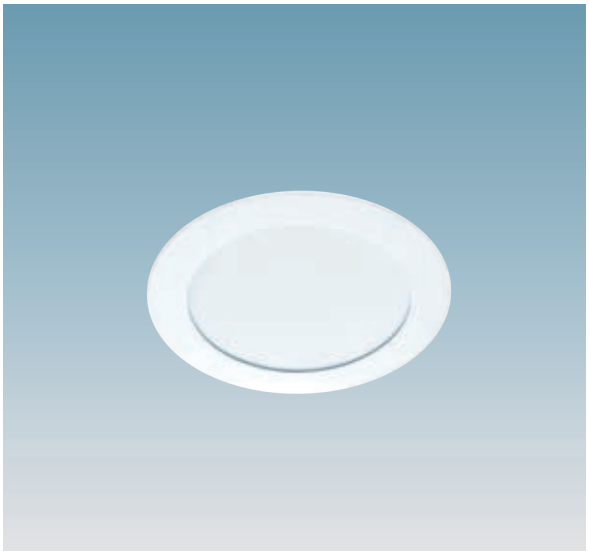
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70).

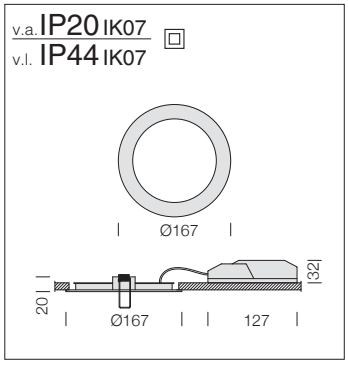


Slim Lex 2.0 P

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,15	22**169610**-00	**45,00**	**19**	4000K - 2215lm - CRI≥80
			22**169610-39**			3000K - 2150lm - CRI≥80







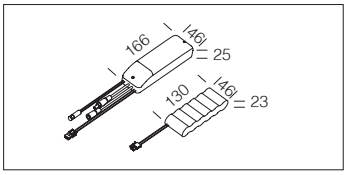
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

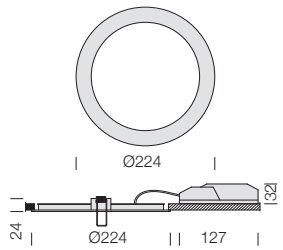
Slim Lex 1.0 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**159512**-00	**18,50**	**12**	4000K - 1000lm - CRI>80
			22**159513**-00			3000K - 930lm - CRI>80



Kit alimentazione EM			
3h	220**96038**-00	**€**	**91,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

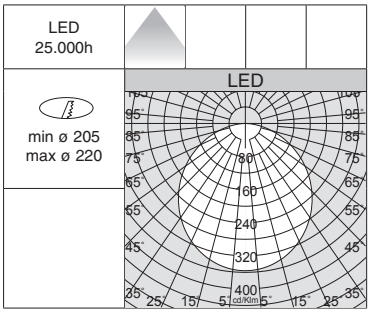
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

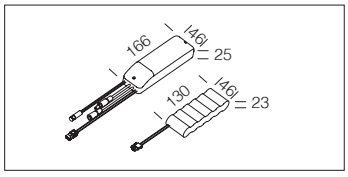
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



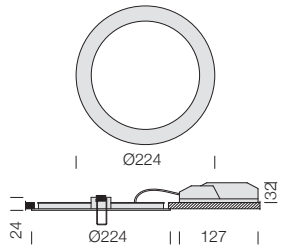
Slim Lex 2.0 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**159510**-00	**23,00**	**18**	4000K - 1600lm - CRI>80
			22**159511**-00			3000K - 1500lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
3h	220**96038**-00	**€**	**91,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



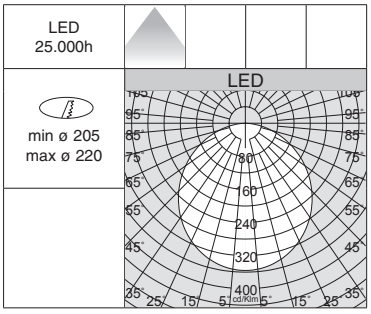
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

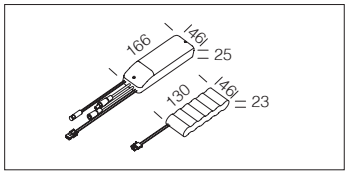
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

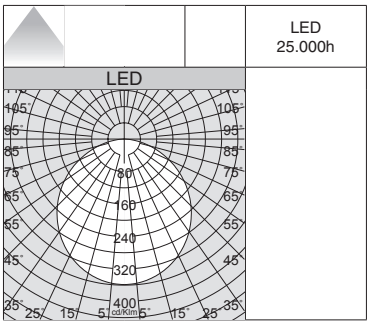


Slim Lex 3.0 B

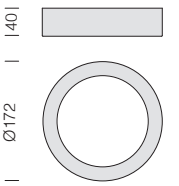
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**159514**-00	**25,00**	**19**	4000K - 2100lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
3h	220**96038**-00	**€**	**91,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			





IP40 IK07



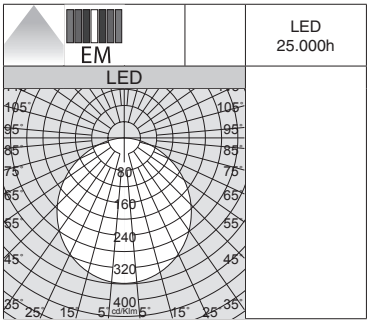
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

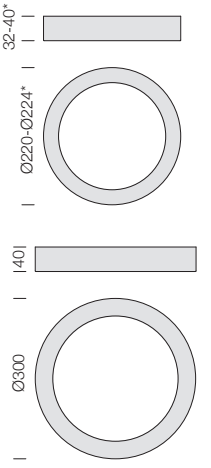
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 4 small

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**169314**-00	**52,00**	**12**	4000K - 1082lm - CRI>80
			22**169313**-00			3000K - 1010lm - CRI>80



IP40 IK07



Slim Lex 4 big

Slim Lex 4

		CLD			* CLD E (1h)		* CLD E (3h)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**169310**-00	**58,00**	22**169310-09**	**146,00**	22**169310-0957**	**168,00**	**18**	4000K - 1586lm - CRI>80
			22**169311**-00		22**169311-09**		22**169311-0957**			3000K - 1473lm - CRI>80

Slim Lex 4 big

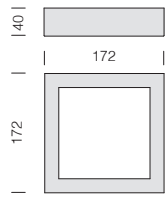
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22**169315-68**	**64,00**	**24**	4000K - 2121lm - CRI>80
			22**169315**-00			3000K - 2039lm - CRI>80

Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

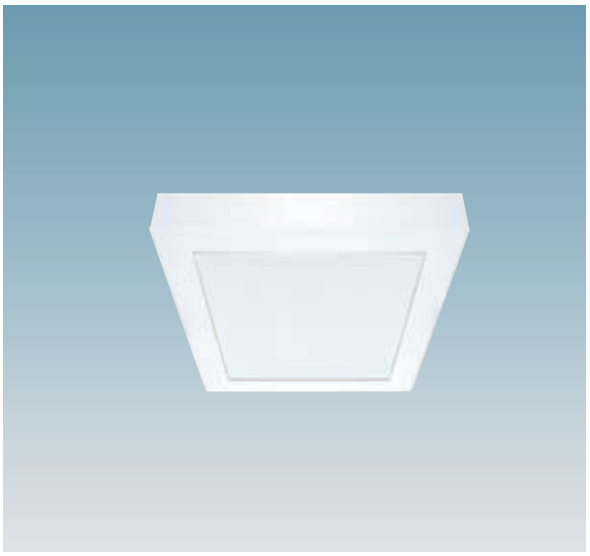
IP40 IK07

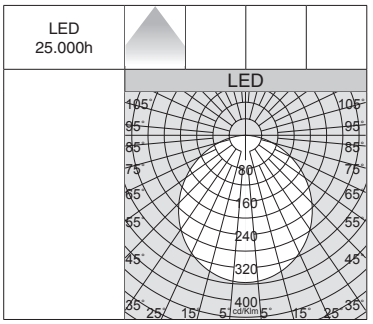


Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

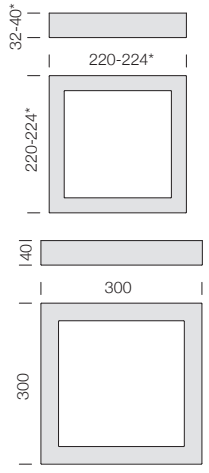




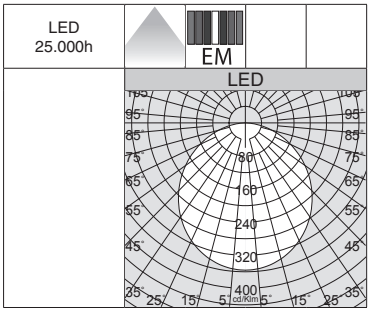
Slim Lex 5 small

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,60	22**169414**-00	**52,00**	**12**	4000K - 1082lm - CRI>80
			22**169413**-00			3000K - 1010lm - CRI>80

IP40 IK07



Slim Lex 5 big



Slim Lex 5

		CLD			* CLD E (1h)		* CLD E (3h)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**169411**-00	**58,00**	22**169411-09**	**146,00**	22**169411-0957**	**168,00**	**18**	4000K - 1586lm - CRI>80
			22**169410**-00		22**169410-09**		22**169410-0957**			3000K - 1473lm - CRI>80

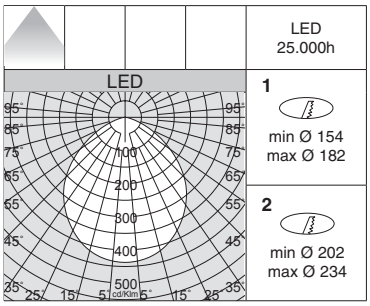
Corpo: in alluminio pressofuso.

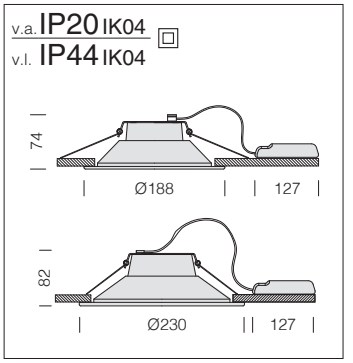
Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 5 big

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22**169415-68**	**64,00**	**24**	4000K - 2121lm - CRI>80
			22**169415**-00			3000K - 2039lm - CRI>80





Corpo/Riflettore: in alluminio verniciato bianco.

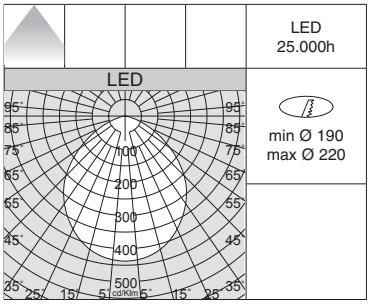
LED: Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95

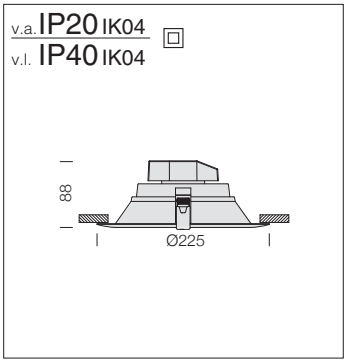
Speaker 1

		CLD CELL				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.25	220**84411**-00	**27,00**	**13**	4000K - 1300lm - CRI>80
			220**84410**-00			3000K - 1200lm - CRI>80

Speaker 2

		CLD CELL				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.35	220**84416**-00	**27,00**	**22**	4000K - 2119lm - CRI>80
			220**84415**-00			3000K - 2013lm - CRI>80



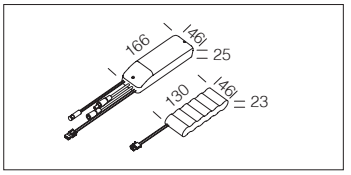


Corpo/Riflettore: in alluminio verniciato bianco.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,9.

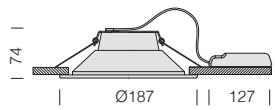
Speaker 3 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	220**84711**-00	**27,00**	**23**	4000K - 2050lm - CRI>80
			220**84710**-00			3000K - 1952lm - CRI>80



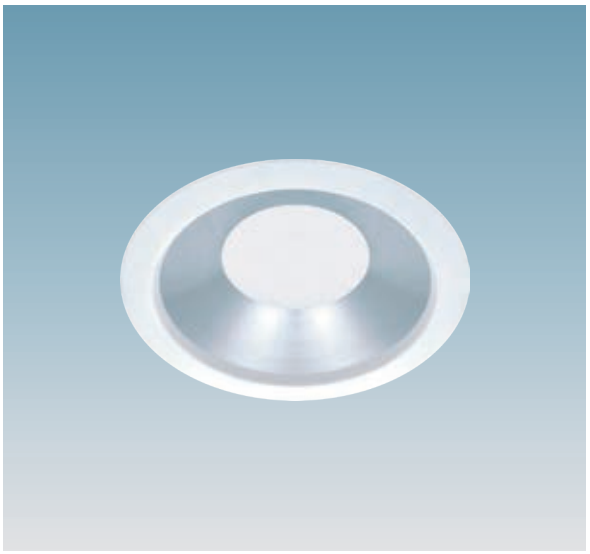
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

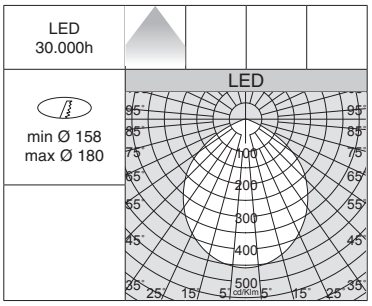
v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



Riflettore: In alluminio lucido.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.

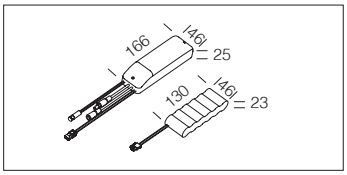




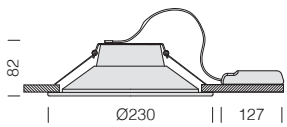
Speaker 1 - MIRROR

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.25	220**84413**-00	**27,00**	**19**	4000K - 1500lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

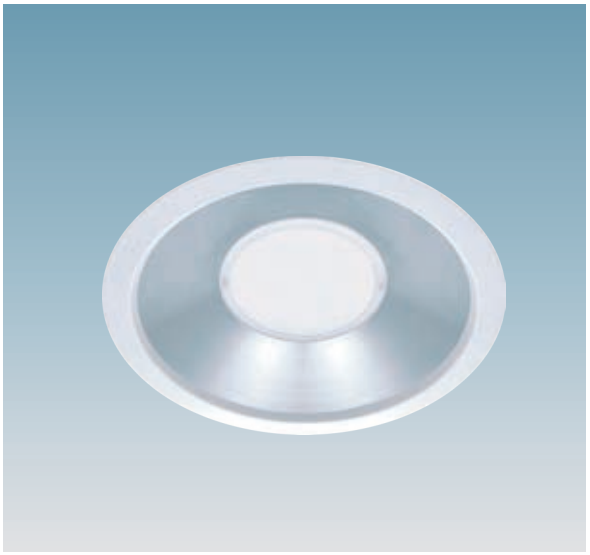


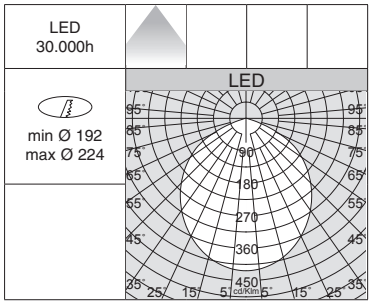
v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



Riflettore: In alluminio lucido.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.

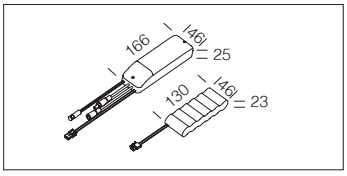




Speaker 2 - MIRROR

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.35	220**84418**-00	**28,00**	**25**	4000K - 2205lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



La gamma dei faretti da incasso Luthor si completa con le tre misure. Questo consente di poter inserire gli apparecchi in tutti i fori di incasso utilizzando prodotti della stessa. I faretti ad incasso orientabili Luthor LED offrono una luce tecnologicamente avanzata: grazie alla grande robustezza, all'ottima qualità e alle elevate performance, i faretti Luthor LED rappresentano un prodotto ideale per l'illuminazione di grandi aree commerciali.

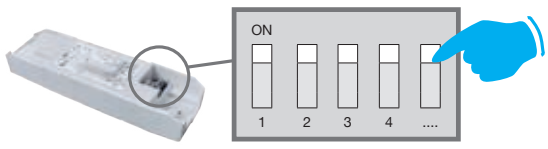
Corpo: orientabile in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: in alluminio prismatizzato e brillantato ad alto rendimento con vetro frontale.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

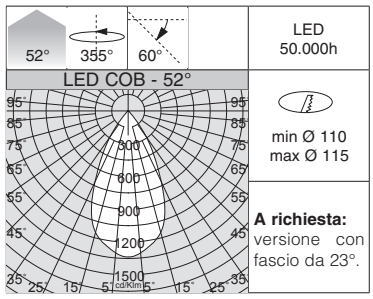
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



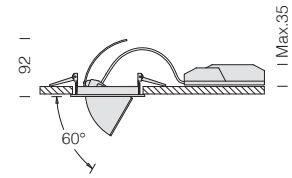
LED 50.000h

min Ø 110
max Ø 115

A richiesta: versione con fascio da 23°.

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

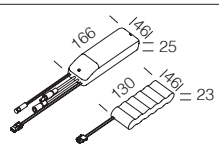
Luthor Small - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0.50	220**87808**-00	**80,00**	***250***	**9**	4000K - 1129lm - **CRI 93** - 52°
	nero		220**87831**-00				
	bianco	0.50	220**87808-39**	**80,00**	***250***	**9**	3000K - 1072lm - **CRI 93** - 52°
	nero		220**87831-39**				

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

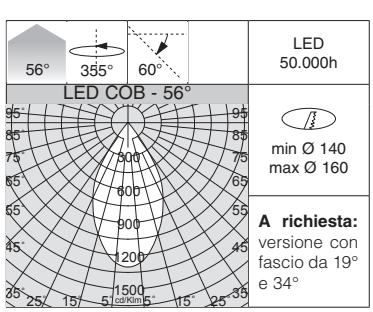
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	***9****	*4000K - 1129lm - **CRI 93** - 52°*
300	11	4000K - 1328lm - **CRI 93** - 52°
350	13	4000K - 1530lm - **CRI 93** - 52°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	***9****	*3000K - 1072lm - **CRI 93** - 52°*
300	11	3000K - 1263lm - **CRI 93** - 52°
350	13	3000K - 1453lm - **CRI 93** - 52°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



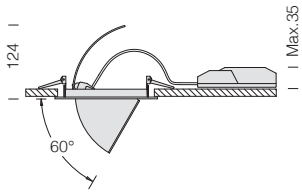
LED 50.000h

min Ø 140
max Ø 160

A richiesta: versione con fascio da 19° e 34°

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

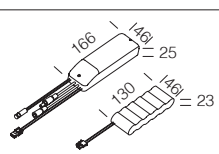
Luthor Medium - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1.00	220**87809**-00	**105,00**	***500***	**19**	4000K - 2251lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**87832**-00				
COB	bianco	1.00	220**87809-39**	**105,00**	***500***	**19**	3000K - 2137lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**87832-39**				

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
350	13*	4000K - 1615lm - **CRI 93** - 56°
400	15*	4000K - 1826lm - **CRI 93** - 56°
500	***19****	*4000K - 2251lm - **CRI 93** - 56°*
600	22	4000K - 2643lm - **CRI 93** - 56°
700	26	4000K - 3036lm - **CRI 93** - 56°
725	27	4000K - 3137lm - **CRI 93** - 56°

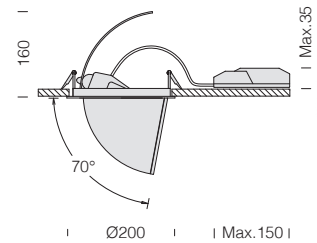
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
350	13*	3000K - 1534lm - **CRI 93** - 56°
400	15*	3000K - 1735lm - **CRI 93** - 56°
500	***19****	*3000K - 2137lm - **CRI 93** - 56°*
600	22	3000K - 2511lm - **CRI 93** - 56°
700	26	3000K - 2884lm - **CRI 93** - 56°
725	27	3000K - 2980lm - **CRI 93** - 56°



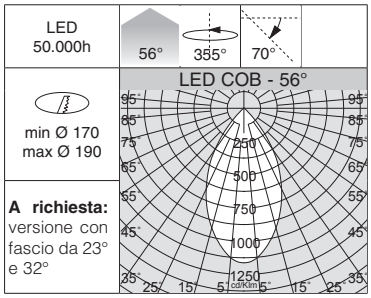
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

Luthor Big - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1.60	220**85910**-00	**130,00**	***1050***	**39**	4000K - 4409lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85930**-00				
COB	bianco	1.60	220**85910-39**	**130,00**	***1050***	**39**	3000K - 4189lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85930-39**				

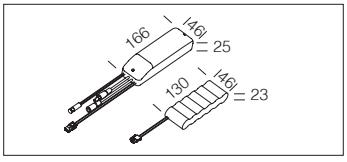
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
850	**32**	4000K - 3681lm - **CRI 93** - 56°
900	**33**	4000K - 3876lm - **CRI 93** - 56°
950	**36**	4000K - 4091lm - **CRI 93** - 56°
1050	***39***	*4000K - 4409lm - **CRI 93** - 56°*

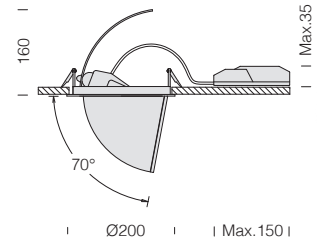
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
850	**32**	3000K - 3497lm - **CRI 93** - 56°
900	**33**	3000K - 3683lm - **CRI 93** - 56°
950	**36**	3000K - 3887lm - **CRI 93** - 56°
1050	***39***	*3000K - 4189lm - **CRI 93** - 56°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

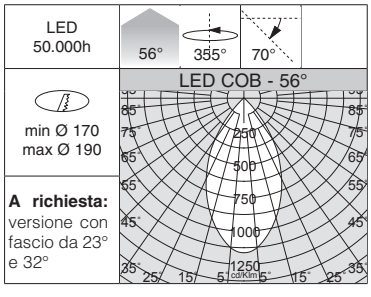
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

Luthor Big - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1.60	220**85912**-00	**140,00**	***1200***	**69**	4000K - 7224lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85932**-00				
COB	bianco	1.60	220**85912-39**	**140,00**	***1200***	**69**	3000K - 6863lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85932-39**				

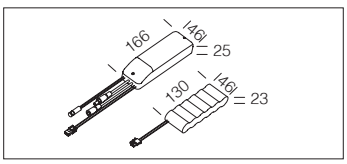
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	**45**	4000K - 5296lm - **CRI 93** - 56°
900	**52**	4000K - 5898lm - **CRI 93** - 56°
950	**55**	4000K - 6200lm - **CRI 93** - 56°
1050	**57**	4000K - 6395lm - **CRI 93** - 56°
1200	***69***	*4000K - 7224lm - **CRI 93** - 56°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	**45**	3000K - 5031lm - **CRI 93** - 56°
900	**52**	3000K - 5603lm - **CRI 93** - 56°
950	**55**	3000K - 5889lm - **CRI 93** - 56°
1050	**57**	3000K - 6075lm - **CRI 93** - 56°
1200	***69***	*3000K - 6863lm - **CRI 93** - 56°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Di forma tonda e quadrata, questa gamma di faretti ad incasso con LED è l'ideale nel caso di un'installazione che voglia celare la loro presenza. Infatti la forma di questi faretti consente di nascondersi e integrarsi perfettamente nel controsoffitto dove sono inseriti. Inoltre, grazie all'elevato grado di protezione **IP65**, possono essere facilmente installati in qualsiasi tipo di ambiente, così da creare suggestivi effetti di luce.

Corpo: in alluminio pressofuso e dissipatore.

Installazione: i faretti sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

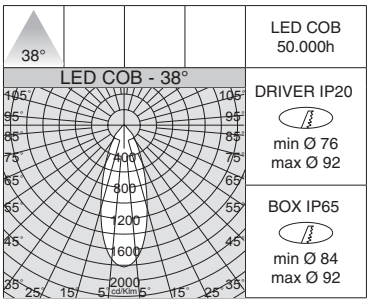
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. **A richiesta:** disponibile versione con LED 2700K e 5000K.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.



LED COB 50.000h

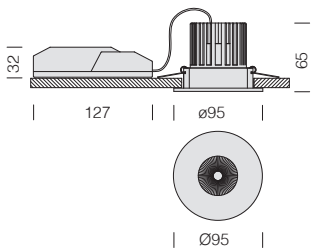
DRIVER IP20
min Ø 76
max Ø 92

BOX IP65
min Ø 84
max Ø 92

Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica

In rispetto della normativa BBC (Bâtiment Basse Consommation).

IP65 IK07



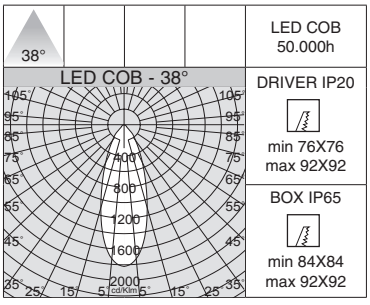
Riflettore: schermato antiabbagliamento. Con lente per una migliore distribuzione luminosa.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

Snow 1

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**82610-68**	**94,00**	**12**	4000K - 1145lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82670-68**			
COB	bianco	0,30	220**82610**-00	**94,00**	**12**	3000K - 1070lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82670**-00			

Di serie: completo di cavo di collegamento da1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox anticorrosione.
A richiesta: versione completa di driver IP65.



LED COB 50.000h

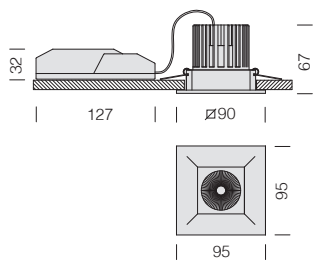
DRIVER IP20
min 76X76
max 92X92

BOX IP65
min 84X84
max 92X92

Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica

In rispetto della normativa BBC (Bâtiment Basse Consommation).

IP65 IK07



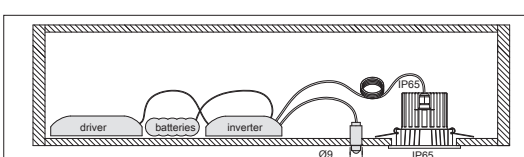
Riflettore: schermato antiabbagliamento. Con lente per una migliore distribuzione luminosa.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

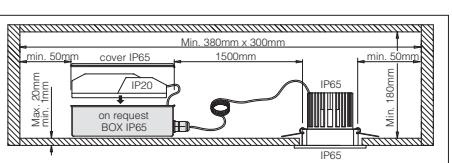
Snow 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**82710-68**	**94,00**	**12**	4000K - 1145lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82770-68**			
COB	bianco	0,30	220**82710**-00	**94,00**	**12**	3000K - 1070lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82770**-00			

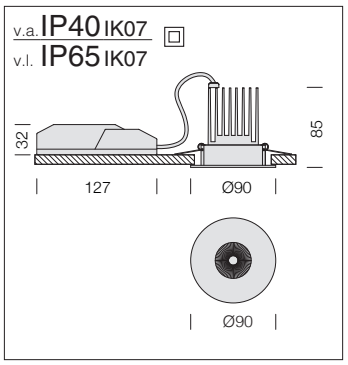
Di serie: completo di cavo di collegamento da1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox anticorrosione.
A richiesta: versione completa di driver IP65.



Cablaggio in emergenza (a richiesta)



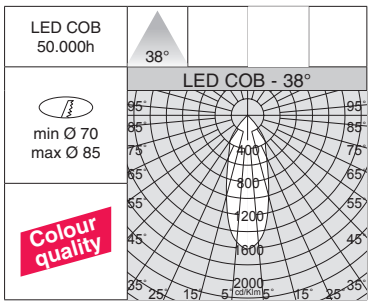
Scatola IP65 a richiesta



Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

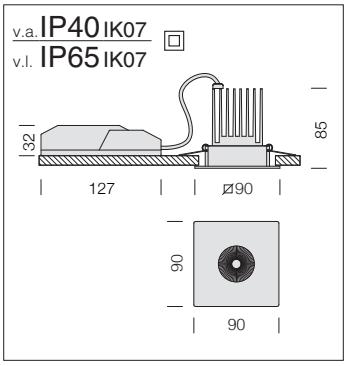
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.



Snow 3

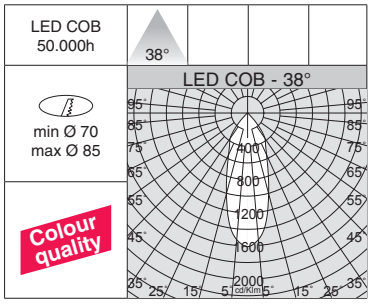
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**82614**-00	**64,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**82634**-00			
	cromato		220**82664**-00	**66,00**		
COB	bianco	0,30	220**82613**-00	**64,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**82633**-00			
	cromato		220**82663**-00	**66,00**		

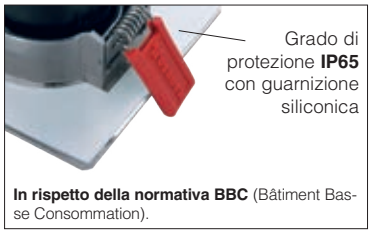


Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

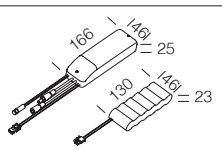




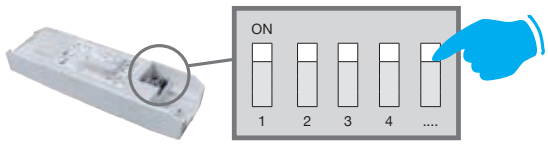
Snow 4

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**82714**-00	**64,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**82734**-00			
	cromato		220**82760**-00	**66,00**		
COB	bianco	0,30	220**82713**-00	**64,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**82733**-00			
	cromato		220**82760-39**	**66,00**		

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



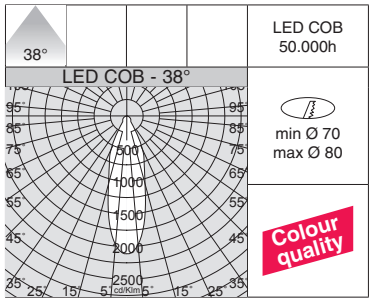
Gabbia di protezione per Snow 3-4		
nero	220**95130**-00	**€ 8,10**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		

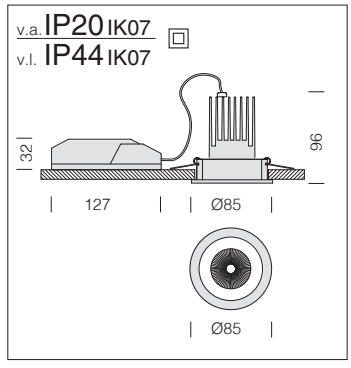


SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

RG0

CASAMBI

new

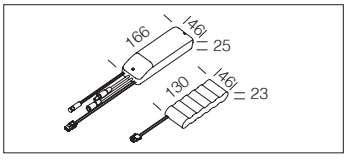
Snow 50 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**82616**-00	**53,00**	***150***	**6**	4000K - 430lm - **CRI>90** - 38°
	nero		220**82636**-00				
COB	bianco	0,25	220**82615**-00	**53,00**	***150***	**6**	3000K - 408lm - **CRI>90** - 38°
	nero		220**82635**-00				

A richiesta: versione con fascio luminoso da 15° e 25°.

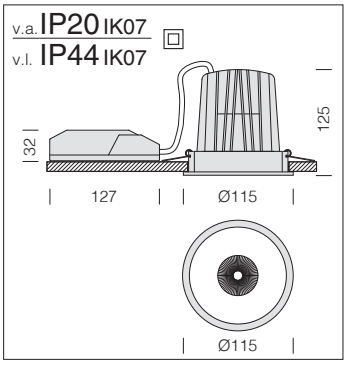
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	***6****	*4000K - 430lm - **CRI>90** - 38°*
200	**8**	4000K - 560lm - **CRI>90** - 38°
250	**10**	4000K - 673lm - **CRI>90** - 38°

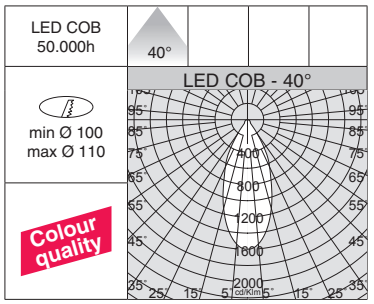
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	***6****	*3000K - 408lm - **CRI>90** - 38°*
200	**8**	3000K - 532lm - **CRI>90** - 38°
250	**10**	3000K - 639lm - **CRI>90** - 38°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 70 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	220**82716**-00	**95,00**	***700***	**25**	4000K - 2518lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82736**-00				
COB	bianco	0,50	220**82715**-00	**95,00**	***700***	**25**	3000K - 2392lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82735**-00				

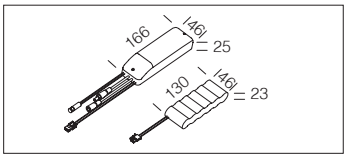
A richiesta: versione con fascio luminoso da 21° e 28°.

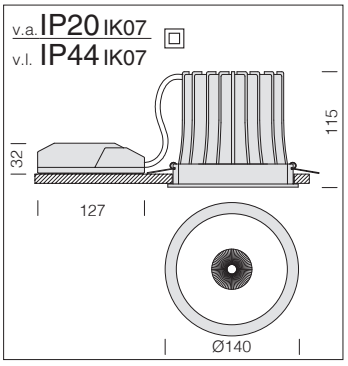
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	4000K - 2226lm - **CRI>90** - 40°
650	**24**	4000K - 2373lm - **CRI>90** - 40°
700	**25**	*4000K - 2518lm - **CRI>90** - 40°*

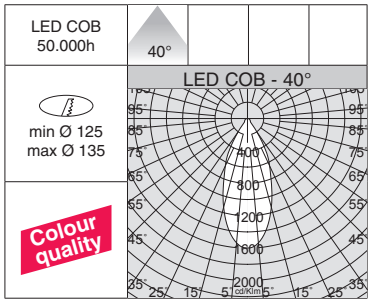
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	3000K - 2115lm - **CRI>90** - 40°
650	**24**	3000K - 2254lm - **CRI>90** - 40°
700	**25**	*3000K - 2392lm - **CRI>90** - 40°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 111 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**82816**-00	**130,00**	***1050***	**39**	4000K - 3617lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82836**-00				
COB	bianco	0,60	220**82815**-00	**130,00**	***1050***	**39**	3000K - 3436lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82835**-00				

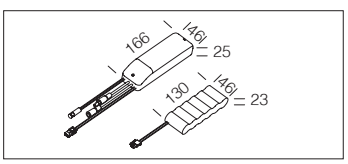
A richiesta: versione con fascio luminoso da 15° e 25°.

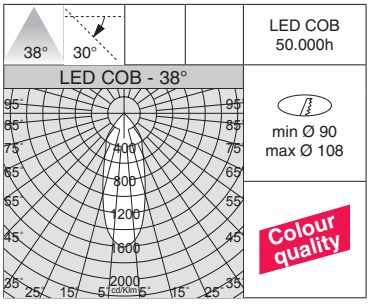
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	4000K - 3247lm - **CRI>90** - 40°
950	**35**	4000K - 3366lm - **CRI>90** - 40°
1050	**39**	*4000K - 3617lm - **CRI>90** - 40°*

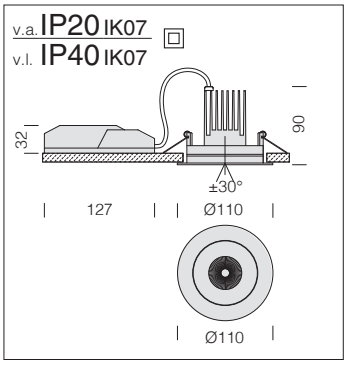
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	3000K - 3085lm - **CRI>90** - 40°
950	**35**	3000K - 3198lm - **CRI>90** - 40°
1050	**39**	*3000K - 3436lm - **CRI>90** - 40°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





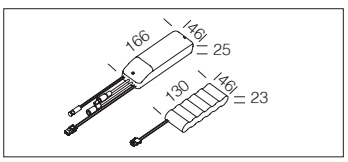


Ottiche: ottiche schermate antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 5

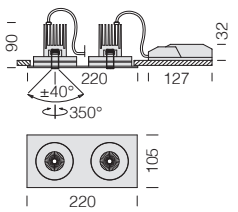
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**82612**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	cromato		220**82660-68**	**70,00**		
COB	bianco	0,30	220**82611**-00	**68,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	cromato		220**82660**-00	**70,00**		

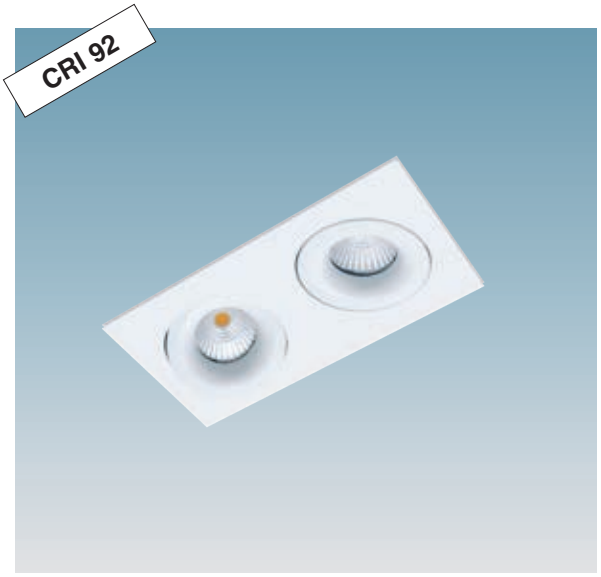


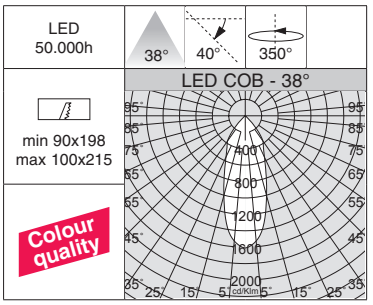
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07







Telaio: in alluminio con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di molle per controsoffitti di spessore da 1mm a 25 mm.

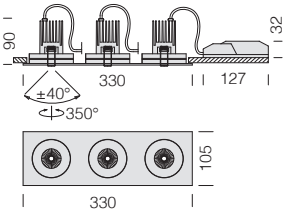
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

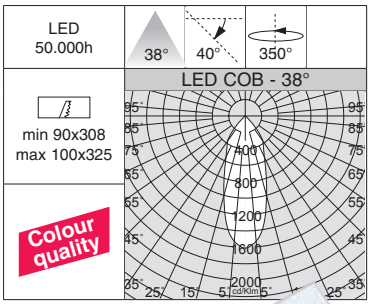
A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

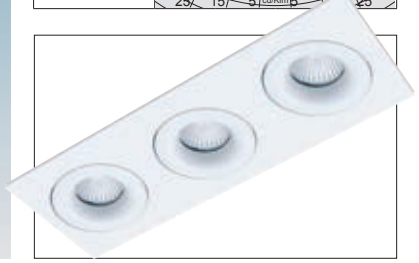
Snow 2x

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,90	22**180711**-00	**139,00**	**20**	4000K - 2x990lm - **CRI 92** - 38°
			22**180710**-00			3000K - 2x957lm - **CRI 92** - 38°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07







Telaio: in alluminio con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di molle per controsoffitti di spessore da 1mm a 25 mm.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

Snow 3x

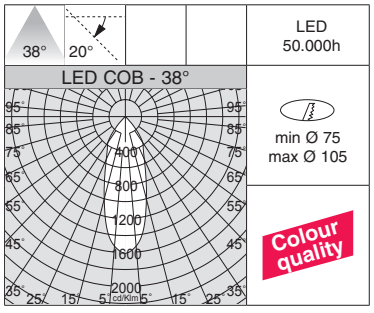
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,35	22**180811**-00	**201,00**	**30**	4000K - 3x990lm - **CRI 92** - 38°
			22**180810**-00			3000K - 3x957lm - **CRI 92** - 38°

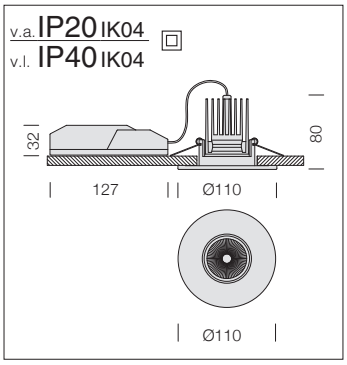
Ideali nella sostituzione di faretti già esistenti i faretti della serie ISPOT rappresento l'evoluzione tecnologica dei faretti da incasso. I principali vantaggi di questo prodotto di ultima generazione sono il risparmio energetico, la grande flessibilità d'uso e una qualità superiore di illuminazione.
Con i LED di ultima generazione si può arrivare a un risparmio energetico anche dell'80% rispetto ai vecchi prodotti, con in più una durata di vita che arriva a 50mila ore garantendo un ottimo mantenimento del flusso luminoso. L'elevata qualità dei faretti è garantita anche da temperature di colore specifiche (3000K - 4000K) e ottiche schermate antiabbagliamento.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

Schermo alveolare		
2200**5132**-00	€	**7,50**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.		

Gabbia di protezione per iSpot 1-2-3		
nero	220**95130**-00	€ **8,10**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		





Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

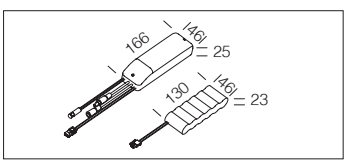
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

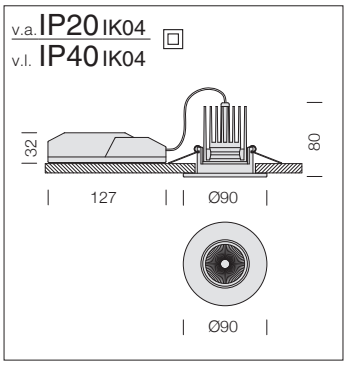
iSpot 1

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67311**-00	**55,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**67331**-00			
	arg. sab.		220**67371**-00			
COB	bianco	0,30	220**67310**-00	**55,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**67330**-00			
	arg. sab.		220**67370**-00			

Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 105 mm.



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

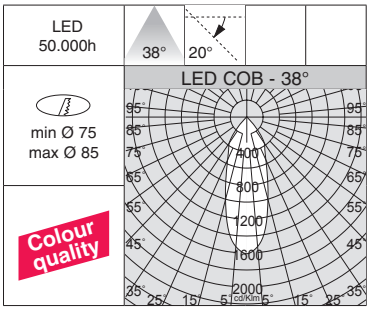


Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

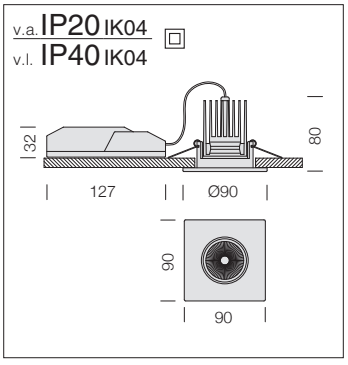
A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.



iSpot 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67211**-00	**52,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**67231**-00			
	arg. sab.		220**67271**-00			
	cromato		220**67261**-00	**59,00**		
COB	bianco	0,30	220**67210**-00	**52,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**67230**-00			
	arg. sab.		220**67270**-00			
	cromato		220**67260**-00	**59,00**		

Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 85 mm.

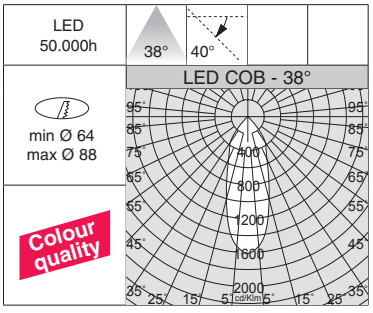


Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.



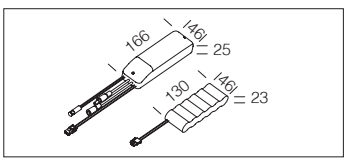
iSpot 3 - quadrato

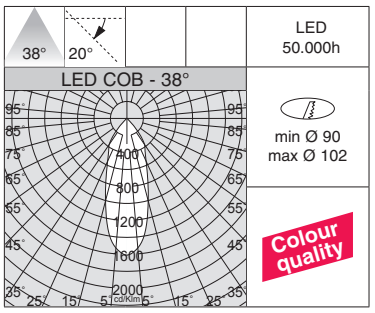
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	cromato	0,30	220**67460**-00	**64,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°

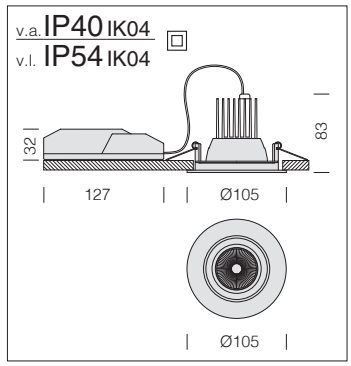
Modello universale per sostituire faretti con fori da 64 mm a 88 mm.

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

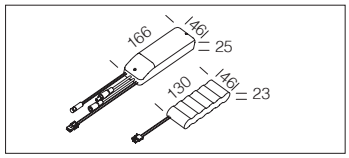
Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

Di serie: con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

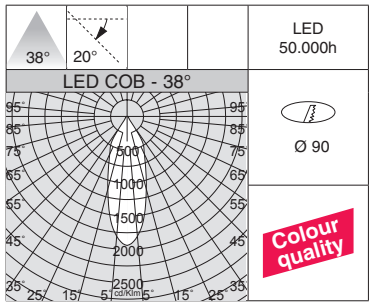
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

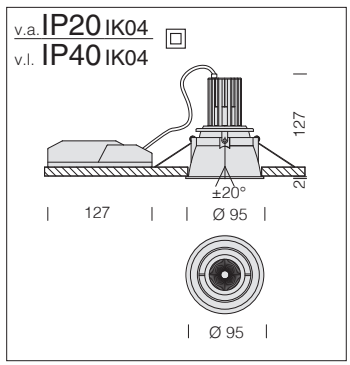
iSpot 4

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67511**-00	**62,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
			220**67510**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
Modello universale per sostituire faretti con fori da 90 mm a 102 mm. Ideali per bagni e strutture sanitarie.						



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





Corpo: in alluminio pressofuso.

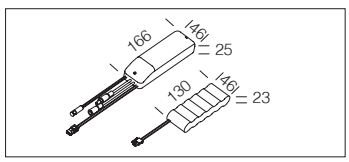
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

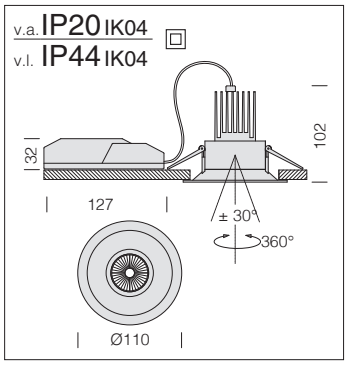
A richiesta: disponibile versione con LED 2700K e 5000K.

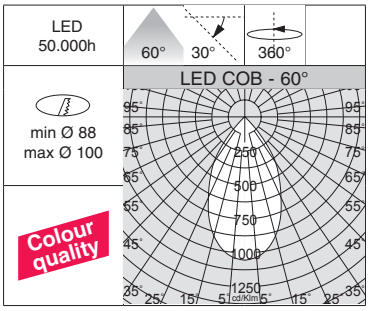
iSpot Tech 3

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**167211**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
			22**167210**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



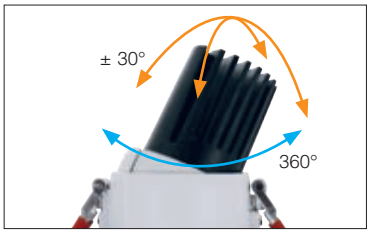


Corpo: in alluminio pressofuso.
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

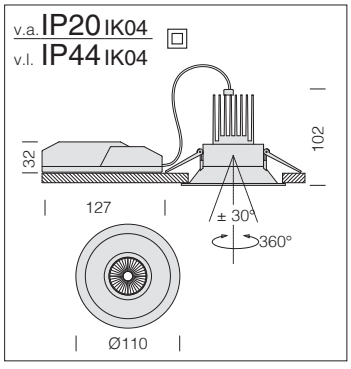
iSpot Architectural 1

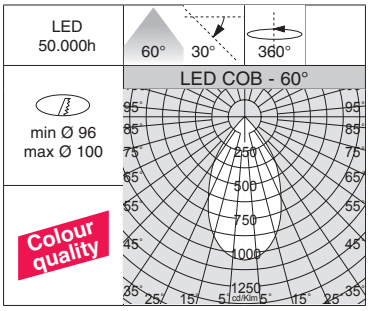
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**167311**-00	**64,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 60°
			22**167310**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 60°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 88 mm a 100 mm. **A richiesta:** versione 15° - 38°.
A richiesta: disponibile versione con LED 2700K e 5000K.



Versione cardanica con possibilità di orientamento del vano ottico su entrambi gli assi: verticale 360° ed orizzontale ± 30°



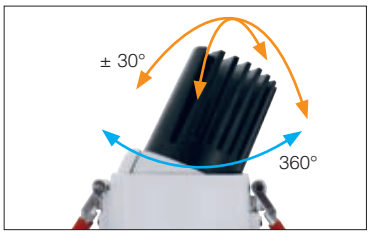


Corpo: in alluminio pressofuso.
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot Architectural 2

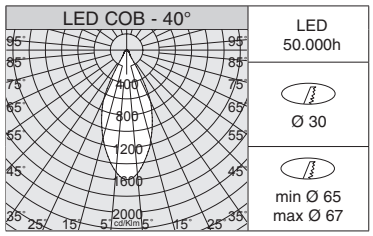
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**167411**-00	**64,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 60°
			22**167410**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 60°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 88 mm a 100 mm. **A richiesta:** versione 15° - 38°.
A richiesta: disponibile versione con LED 2700K e 5000K.

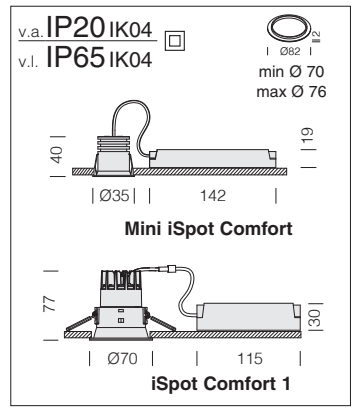


Versione cardanica con possibilità di orientamento del vano ottico su entrambi gli assi: verticale 360° ed orizzontale ± 30°

Gabbia di protezione per iSpot Architectural		
nero	220**95130**-00	€ **8,10**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione, nero, nero/arancione e nero/oro.



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

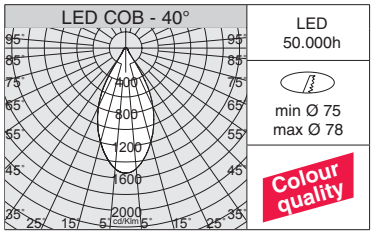
New Mini iSpot Comfort

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,15	22**168510**-00	**50,00**	**3**	3000K - 180lm - **CRI>90** - 36°

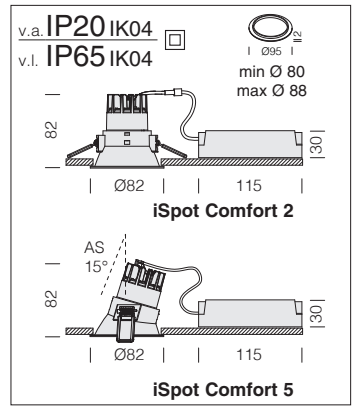
New iSpot Comfort 1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168010**-00	**52,00**	22**168010-1241**	**94,00**	**8**	3000K - 700lm - **CRI>90** - 40°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 65 mm a 67 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione,nero/arancione e nero/oro.



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

New iSpot Comfort 2

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168110**-00	**54,00**	22**168110-1241**	**96,00**	**8**	3000K - 760lm - **CRI>90** - 40°
	nero		22**168130**-00		22**168130-1241**			3000K - 620lm - **CRI>90** - 40°

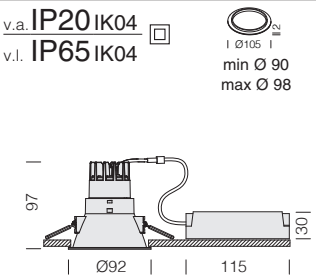
Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

New iSpot Comfort 5 - asimmetrico FISSO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168410**-00	**54,00**	22**168410-1241**	**96,00**	**8**	3000K - 760lm - **CRI>90** - 45°
	nero		22**168430**-00		22**168430-1241**			3000K - 620lm - **CRI>90** - 45°

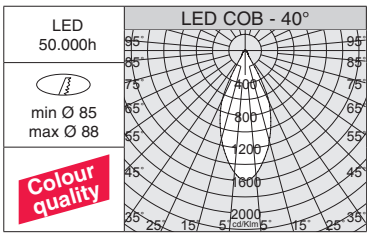
Versione con corpo asimmetrico fisso 15°. Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione,nero/arancione e nero/oro.

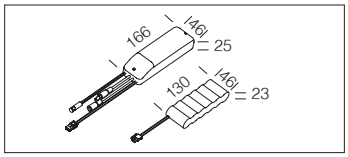
New iSpot Comfort 3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168210**-00	**56,00**	22**168210-1241**	**101,00**	**8**	3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°
	nero		22**168230**-00		22**168230-1241**			3000K - 600lm - **CRI>90** - 40°

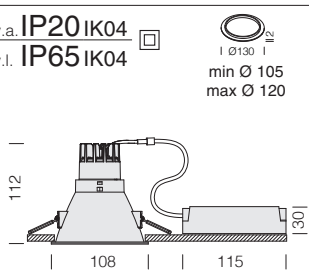
Modello universale per sostituire faretti con fori da 85 mm a 88 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

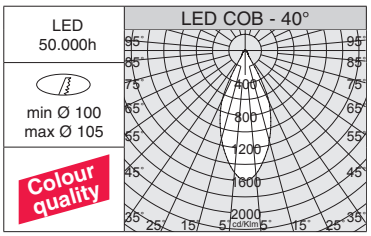


v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione, nero, nero/arancione e nero/oro.

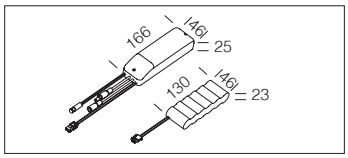
New iSpot Comfort 4

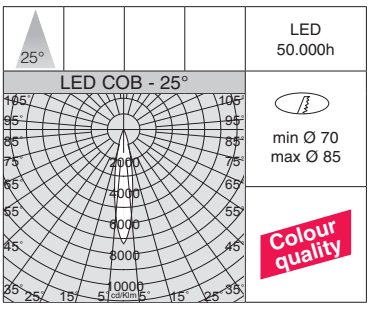
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	22**168310**-00	**58,00**	22**168310-1241**	**103,00**	**8**	3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°

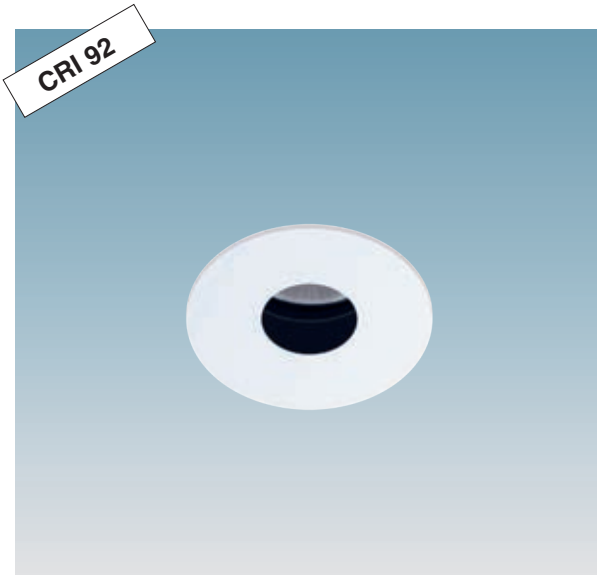
Modello universale per sostituire faretti con fori da 100 mm a 105 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

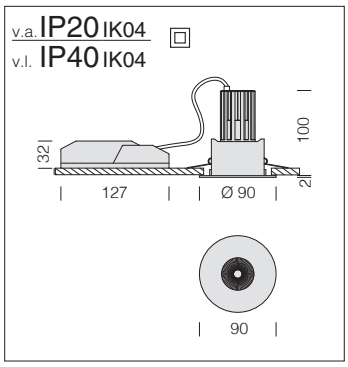
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.









Corpo: in alluminio pressofuso.

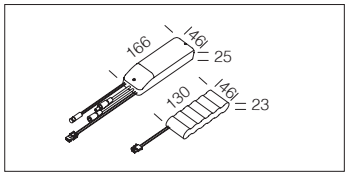
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

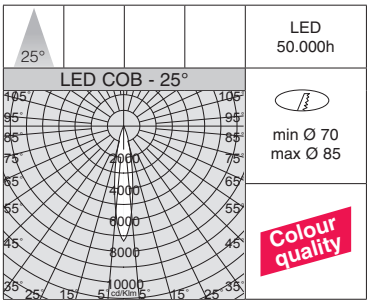
iSpot Hotel 1

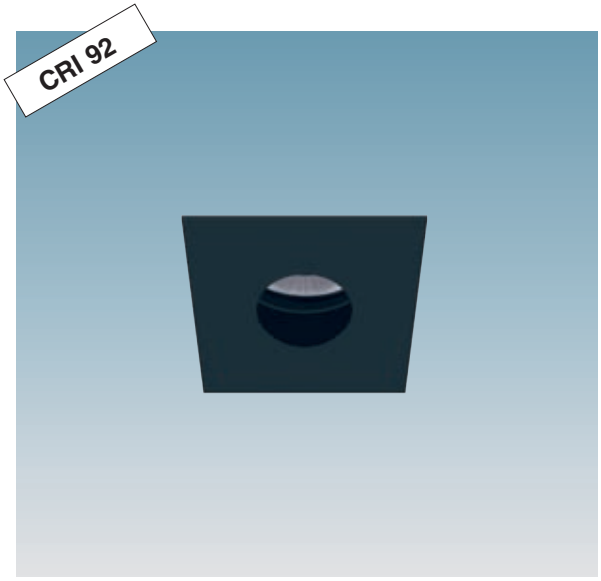
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67711**-00	**59,00**	**10**	4000K - 478lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67730-68**			
COB	bianco	0,30	220**67710**-00	**59,00**	**10**	3000K - 413lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67730**-00			

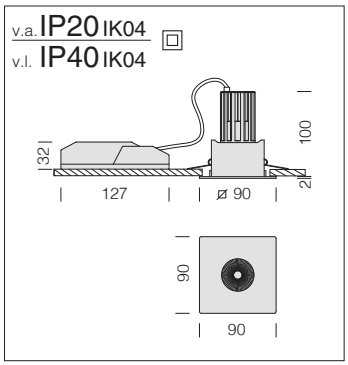


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Corpo: in alluminio pressofuso.

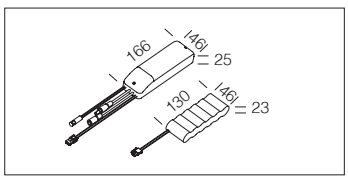
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

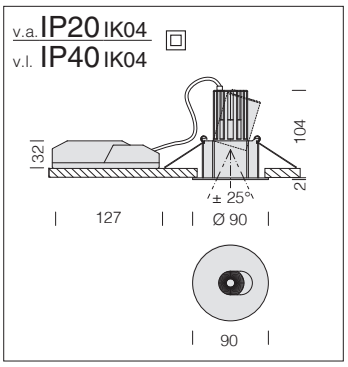
iSpot Hotel 2

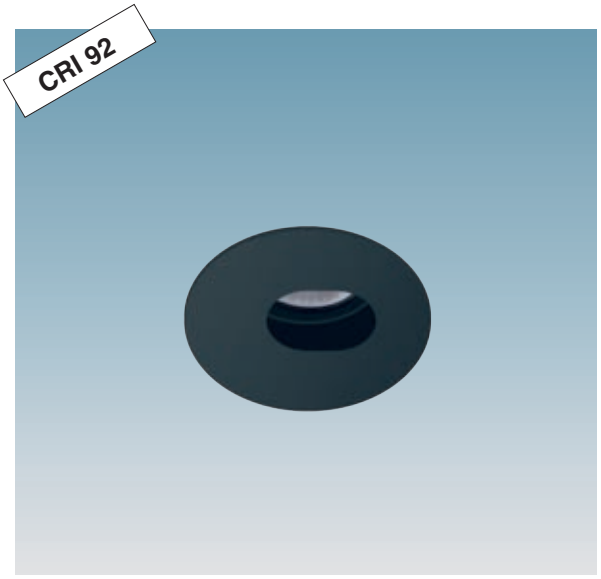
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67713**-00	**59,00**	**10**	4000K - 478lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67732-68**			
COB	bianco	0,30	220**67712**-00	**59,00**	**10**	3000K - 413lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67732**-00			

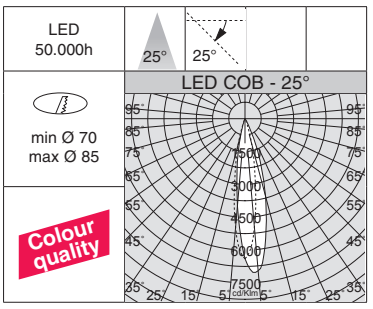


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







Corpo: in alluminio pressofuso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

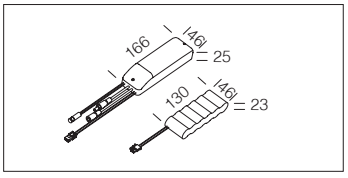
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

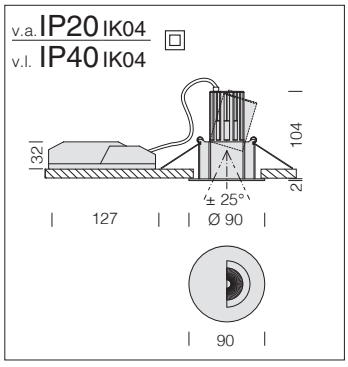
A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

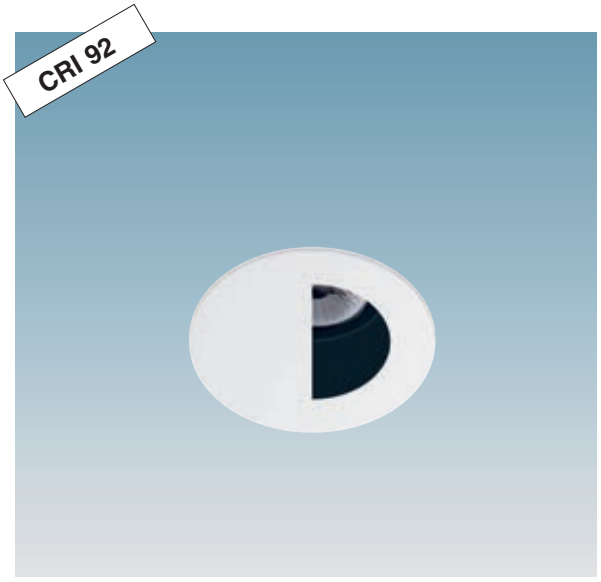
iSpot Hotel 3 - orientabile

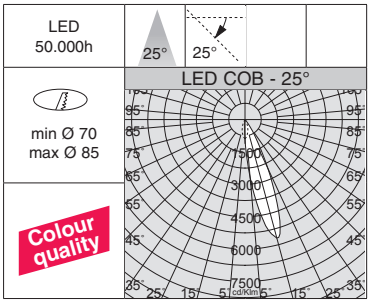
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67911**-00	**59,00**	**10**	4000K - 441lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67930-68**			
COB	bianco	0,30	220**67910**-00	**59,00**	**10**	3000K - 380lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67930**-00			

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			









Corpo: in alluminio pressofuso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

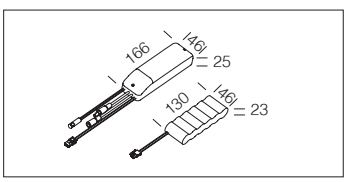
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

iSpot Hotel 4 - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67913**-00	**59,00**	**10**	4000K - 500lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67932-68**			
COB	bianco	0,30	220**67912**-00	**59,00**	**10**	3000K - 433lm - **CRI 92** - 25°
	nero		220**67932**-00			

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

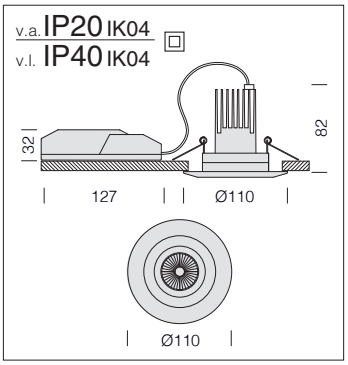


Flessibilità, risparmio e qualità della luce. Sono i punti di forza di Low Glare. Con un ampio range di temperature colore, ha una lunga durata di vita (50.000 ore) ed un ottimo mantenimento del flusso luminoso.

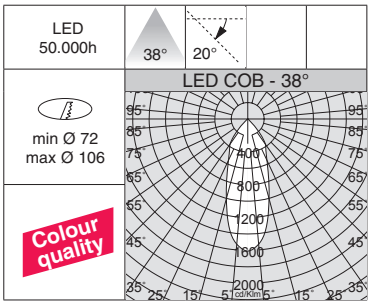
Corpo: faretto orientabile in alluminio con molle per incasso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



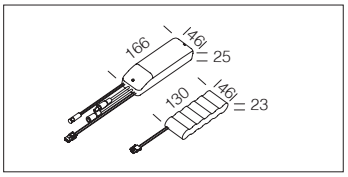
A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 5000K.
- versione **25°** con sottocodice -0031.
- versione **60°** con sottocodice -0032.

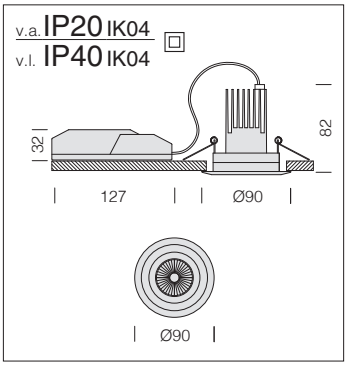


Low Glare 1

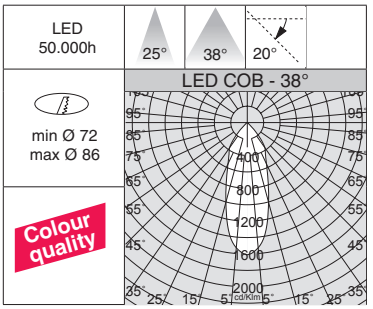
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61474**-00	**46,00**	**10**	4000K - 1100lm - **CRI 92** - 38°
	bianco		220**61414**-00			
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61470**-00	**46,00**	**10**	3000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	bianco		220**61410**-00			
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61475**-00	**46,00**	**10**	2750K - 800lm - CRI 83 - 38°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





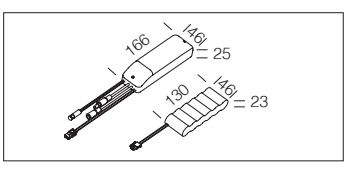
A richiesta versione:
- dimmerabile DIMM-DALI.
- con LED 5000K.
- versione **38°** con sottocodice -0089.
- versione **60°** con sottocodice -0032.



Low Glare 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61479**-00	**42,00**	**10**	4000K - 1100lm - **CRI 92** - 38°
	bianco		220**61419**-00			
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61477**-00	**42,00**	**10**	3000K - 990lm - **CRI 92** - 25°
	bianco		220**61417**-00			
COB	all. sat. nat.	0,30	220**66777**-00	**42,00**	**10**	3000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	bianco		220**66717**-00			
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61472**-00	**42,00**	**10**	2750K - 900lm - **CRI 92** - 38°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Gabbia di protezione per Low Glare 1-2		
nero	220**95130**-00	**€ 8,10**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		

Faretti da incasso orientabili per il proprio punto vendita, per le abitazioni e per il settore alberghiero. Questi faretti di ultima generazione soddisfano in modo perfetto le esigenze poste da un concetto di illuminazione d'interni radicalmente cambiato negli ultimi anni: il primo obiettivo è ora la ricerca del massimo comfort visivo, e questo implica dare alla luce significati diversi in relazione all'ambiente in cui essa viene inserita.

Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Dissipatore: passivo, stampato in alluminio pressofuso per una maggiore circolazione del calore, in modo tale da garantire una maggiore durata del modulo LED.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

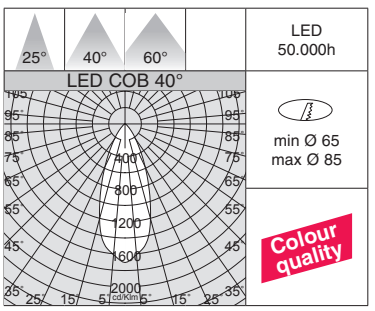
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

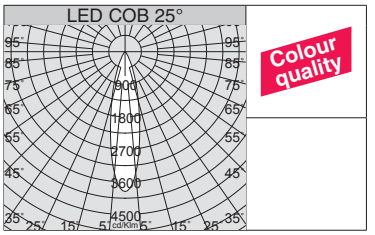
LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).

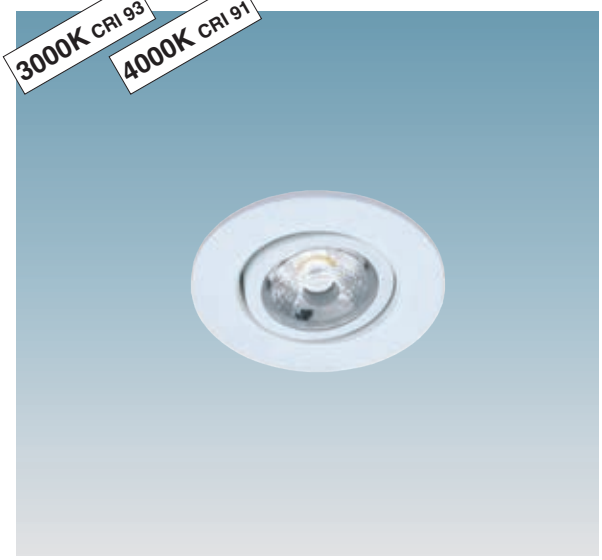
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

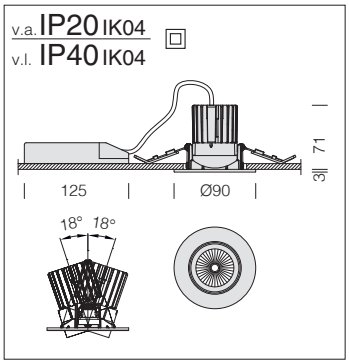
La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.









Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

energy saving!!!

LED:
50.000h (L90B10)

Sun T - 3000K - CRI 93 - energy saving

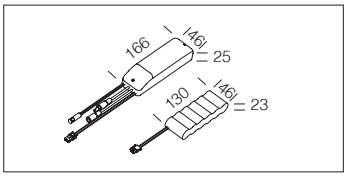
		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66304**-00	**60,00**	220**66304-12**	**116,00**	**9**	3000K - 1000lm - **CRI 93** - 25°
			220**66311**-00		220**66311-12**			3000K - 1000lm - **CRI 93** - 40°
			220**66312**-00		220**66312-12**			3000K - 950lm - **CRI 93** - 60°
COB	argento	0,30	220**66305**-00	**60,00**	220**66305-12**	**116,00**	**9**	3000K - 1000lm - **CRI 93** - 25°
			220**66361**-00		220**66361-12**			3000K - 1000lm - **CRI 93** - 40°
			220**66362**-00		220**66362-12**			3000K - 950lm - **CRI 93** - 60°

energy saving!!!

LED:
50.000h (L90B10)

Sun T - 4000K - CRI 91 - energy saving

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66302**-00	**60,00**	220**66302-12**	**116,00**	**9**	4000K - 1100lm - **CRI 91** - 25°
			220**66316**-00		220**66316-12**			4000K - 1100lm - **CRI 91** - 40°
			220**66317**-00		220**66317-12**			4000K - 1050lm - **CRI 91** - 60°
COB	argento	0,30	220**66303**-00	**60,00**	220**66303-12**	**116,00**	**9**	4000K - 1100lm - **CRI 91** - 25°
			220**66363**-00		220**66363-12**			4000K - 1100lm - **CRI 91** - 40°
			220**66364**-00		220**66364-12**			4000K - 1050lm - **CRI 91** - 60°



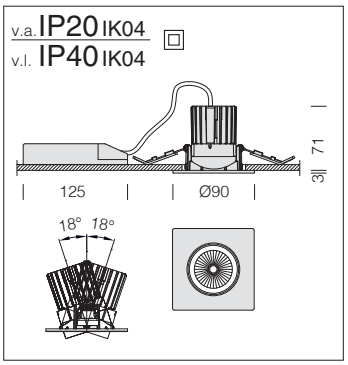
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

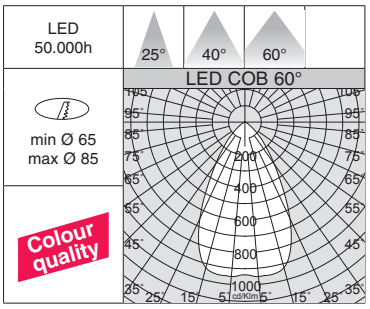
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

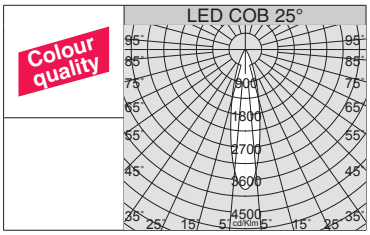
La gamma **energy saving** nasce per soddisfare l'esigenza, sempre più sentita dai nostri clienti, di conciliare l'aspetto economico con la qualità delle prestazioni garantite dai nostri prodotti. Questi apparecchi sono dotati di tutte le caratteristiche tecniche ed illuminotecniche necessarie per una corretta illumanzione ed offrono, oltre a un design semplice ma moderno, qualità ed efficienza elevate e i vantaggi più importanti assicurati dagli apparecchi LED.

Caratteristiche principali

- **tecnologia di ultima generazione**
- **design semplice e moderno**
- **velocità e facilità di installazione**
- **manutenzione ridotta**
- **risparmio energetico**







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

Sun Q - 3000K - CRI 93 - energy saving

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66610**-00	**60,00**	220**66610-12**	**116,00**	**9**	3000K - 1000lm - **CRI 93** - 25°
			220**66619**-00		220**66619-12**			3000K - 1000lm - **CRI 93** - 40°
			220**66612**-00		220**66612-12**			3000K - 950lm - **CRI 93** - 60°
COB	nero	0,30	220**66630**-00	**60,00**	220**66630-12**	**116,00**	**9**	3000K - 1000lm - **CRI 93** - 25°
			220**66639**-00		220**66639-12**			3000K - 1000lm - **CRI 93** - 40°
			220**66632**-00		220**66632-12**			3000K - 950lm - **CRI 93** - 60°

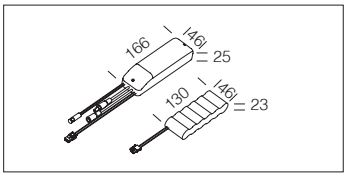
LED:
50.000h (L90B10)

Sun Q - 4000K - CRI 91 - energy saving

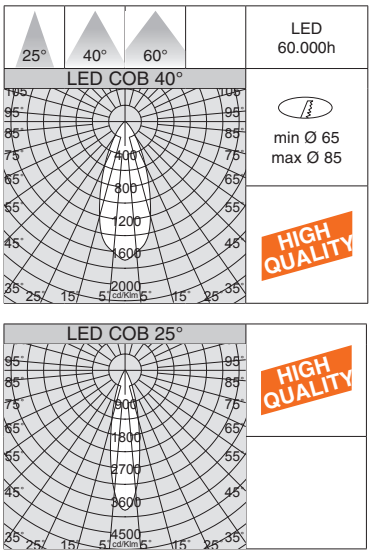
		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66613**-00	**60,00**	220**66613-12**	**116,00**	**9**	4000K - 1100lm - **CRI 91** - 25°
			220**66618**-00		220**66618-12**			4000K - 1100lm - **CRI 91** - 40°
			220**66614**-00		220**66614-12**			4000K - 1050lm - **CRI 91** - 60°
COB	nero	0,30	220**66633**-00	**60,00**	220**66633-12**	**116,00**	**9**	4000K - 1100lm - **CRI 91** - 25°
			220**66638**-00		220**66638-12**			4000K - 1100lm - **CRI 91** - 40°
			220**66634**-00		220**66634-12**			4000K - 1050lm - **CRI 91** - 60°

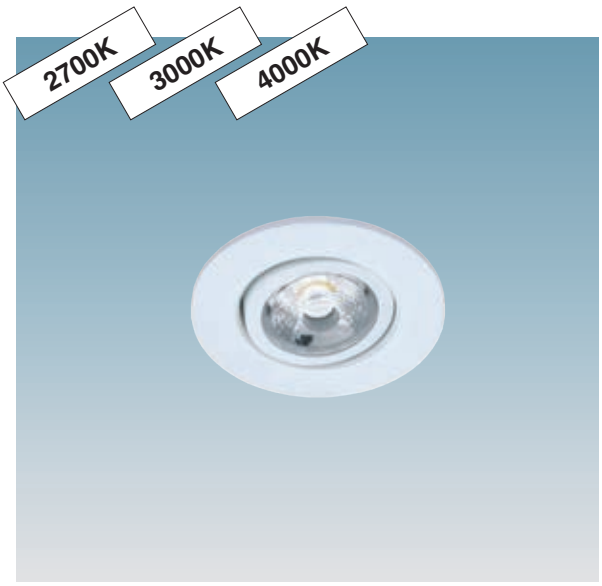
LED:
50.000h (L90B10)

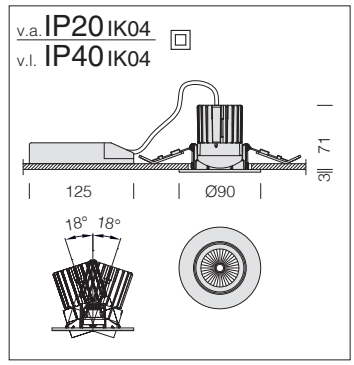
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Nei punti vendita, dal grande centro commerciale al piccolo negozio, la luce è l'elemento centrale, attorno al quale realizzare l'allestimento, valorizzare al massimo la merce e, soprattutto, sviluppare progetti personalizzati in grado di rendere subito riconoscibile il proprio brand. Nel settore dell'ospitalità e dell'intrattenimento (alberghi, bar, ristoranti), la luce è altrettanto fondamentale per creare uno stile personale e ben identificabile.







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

HT = alta percezione visiva

LED: 60.000h (L90B10)

Sun T - 2700K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66301**-00	**61,00**	220**66301-12**	**121,00**	**9**	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66318**-00		220**66318-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66319**-00		220**66319-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**66306**-00	**61,00**	220**66306-12**	**121,00**	**9**	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66365**-00		220**66365-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66366**-00		220**66366-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°

LED: 60.000h (L90B10)

Sun T - 3000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65512**-00	**61,00**	220**65512-12**	**121,00**	**9**	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65514**-00		220**65514-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65513**-00		220**65513-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**65562**-00	**61,00**	220**65562-12**	**121,00**	**9**	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65564**-00		220**65564-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65563**-00		220**65563-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°

LED: 60.000h (L90B10)

Sun T - 4000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCEN TI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65510**-00	**61,00**	220**65510-12**	**121,00**	**9**	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65515**-00		220**65515-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65511**-00		220**65511-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**65560**-00	**61,00**	220**65560-12**	**121,00**	**9**	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65565**-00		220**65565-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65561**-00		220**65561-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°

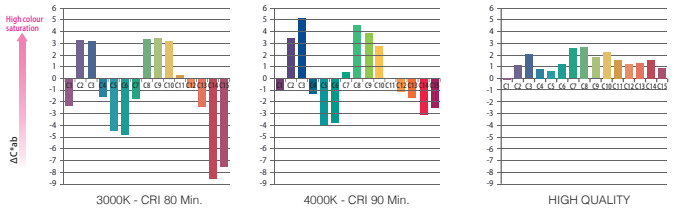
Sorgenti **LED HIGH QUALITY** ad alta percezione visiva, per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI>95). La serie è progettata con una nuova tecnologia che agisce sulla saturazione dei colori in modo omogeneo. Per questo sono particolarmente indicati in tutti gli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori sono determinanti.

Evoluzione luminosa:
Rispetto a una sorgente luminosa tradizionale, la serie **HIGH QUALITY** assicura colori perfettamente saturi ed è in grado di evidenziare la gamma completa di gradazioni. Inoltre, è il prodotto ideale per esaltare la *texture* degli oggetti e migliorare la percezione, garantendo una visione intensa e vivace.

Illuminazione a LED molto più intensa
Oltre alla domanda di LED ad alta resa e fedeltà cromatica, sta aumentando anche quella di LED in grado di risaltare i colori degli oggetti, rendendoli più vivaci e intensi.

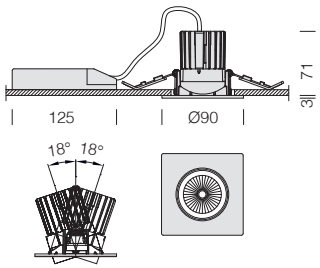
Saturazione cromatica
La serie **HIGH QUALITY** è stata sviluppata su un nuovo parametro di "Saturazione del Colore" che è tale da massimizzare il valore estetico dell'oggetto illuminato all'interno dello spettro luminoso visibile.

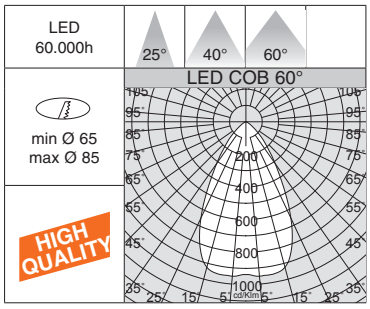
Valutazione della saturazione del colore
Il LED **HIGH QUALITY** mantiene il valore di ΔC*ab nella zona positiva, consentendo pertanto di esaltare la qualità originale del colore.

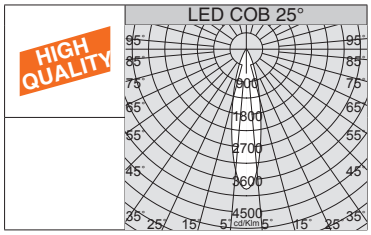


n.b. ΔC*ab è un indice che rappresenta la differenza della saturazione del colore

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

HT = alta percezione visiva

Sun Q - 2700K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66615**-00	61,00	220**66615-12**	121,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66617**-00		220**66617-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66616**-00		220**66616-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**66665**-00	61,00	220**66665-12**	121,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66667**-00		220**66667-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66666**-00		220**66666-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°

LED:
60.000h (L90B10)

Sun Q - 3000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65812**-00	61,00	220**65812-12**	121,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65814**-00		220**65814-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65813**-00		220**65813-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**65862**-00	61,00	220**65862-12**	121,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65861**-00		220**65861-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65863**-00		220**65863-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°

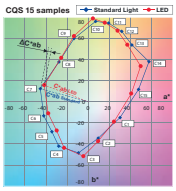
LED:
60.000h (L90B10)

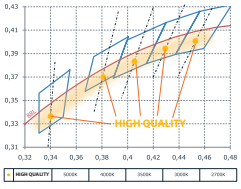
Sun Q - 4000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V PUSH)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65810**-00	61,00	220**65810-12**	121,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65815**-00		220**65815-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65811**-00		220**65811-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°
COB	argento	0,30	220**65860**-00	61,00	220**65860-12**	121,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65864**-00		220**65864-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65865**-00		220**65865-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°

LED:
60.000h (L90B10)

15 colori classificati secondo l'indice CQS (Color Quality Scale – Scala di Qualità del Colore) sono tracciati sul CIELAB, permettendo così di comparare la saturazione cromatica con quella di una sorgente luminosa standard.





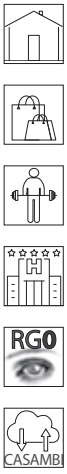
ΔC*ab = C*ab **LED** - C*ab **sorgente luminosa standard**
ogni valore è calcolato in corrispondenza di 15 punti.
ΔC*ab>0 = alta saturazione cromatica
ΔC*ab<0 = bassa saturazione cromatica

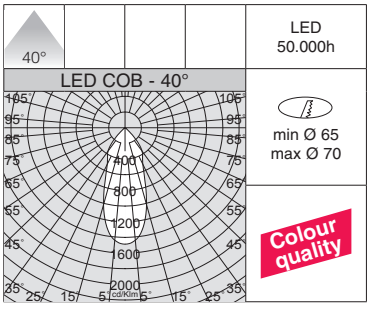
Nei diversi settori merceologi l'illuminazione deve rispondere a requisiti precisi, per esempio sottolineare il colore dei prodotti alimentari oppure creare il giusto contesto per presentare gli articoli più variegati, dai capi di abbigliamento ai prodotti per la casa fino agli oggetti più esclusivi.

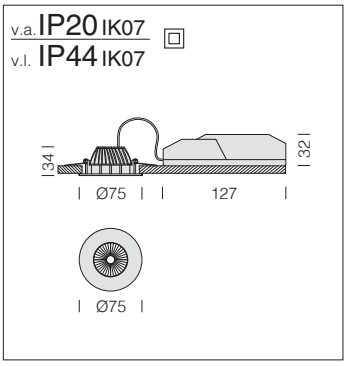
VERSIONE	CATEGORIA	CARATTERISTICHE
2700K - CRI>95	**Pane, prodotti da forno e pasticceria, formaggi, latticini**	La luce calda accentua l'aspetto dorato dei prodotti da forno, dei formaggi freschi, attrae l'attenzione del cliente e lo spinge ad acquistare.
3000K - CRI>95	**Carne e salumi, frutta e verdura fresca, abbigliamento, casalinghi, elettrodomestici**	La luce bianca calda evidenzia il rosso della carne in esposizione, contribuisce a donare a frutta e verdura un aspetto fresco, rende **i colori** più saturi, migliorando di conseguenza l'aspetto e le caratteristiche della merce esposta.
4000K - CRI>95	**Pesce e crostacei, gioiellerie, concessionarie**	La luce bianca fredda rende **i bianchi** più puliti e brillanti, eliminando la tinta gialla dei LED tradizionali, rendedoli più vicini alla percezione umana del "bianco puro".

Gamma di faretti a LED da incasso, fissi e orientabili.
Di piccole dimensioni, gli apparecchi **Marte** costituiscono la più idonea soluzione nel caso di installazione in spazi ristretti, quali controsoffitti, mobili e vetrine.
Le loro sorgenti a Led consentono un risparmio energetico notevole e un'emissione di luce di qualità eccelsa.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*







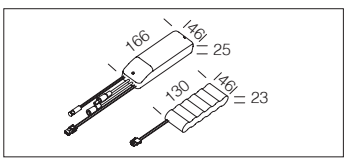
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

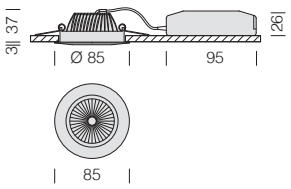
Marte 8

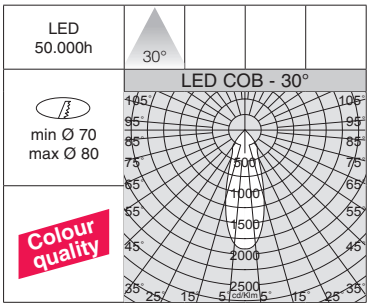
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61818-68**	**39,00**	**5**	4000K - 517lm - **CRI 92** - 40°
			220**61818**-00			3000K - 483lm - **CRI 92** - 40°



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

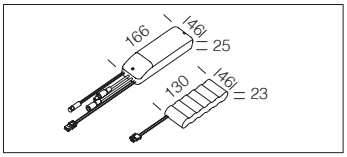
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

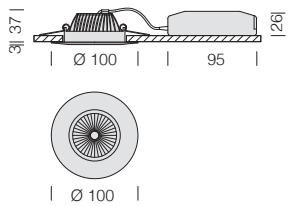
Marte 4

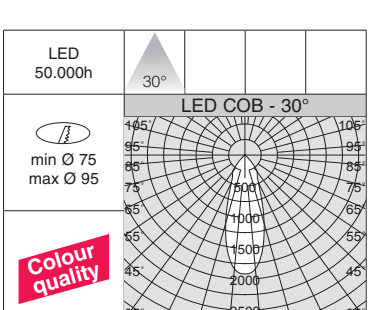
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61810-68**	**41,00**	**5**	4000K - 515lm - **CRI 92** - 30°
			220**61810**-00			3000K - 481lm - **CRI 92** - 30°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

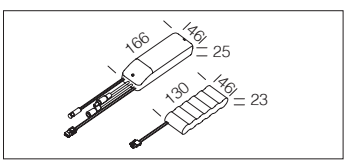
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

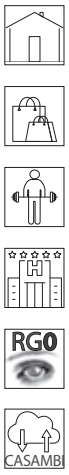
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

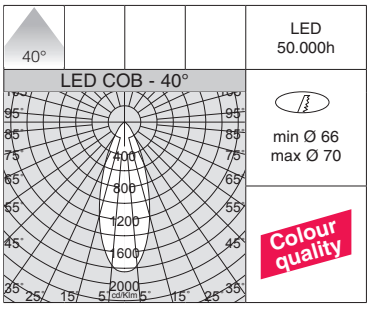
Marte 5

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61811-68**	**47,00**	**6**	4000K - 687lm - **CRI 92** - 30°
			220**61811**-00			3000K - 642lm - **CRI 92** - 30°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



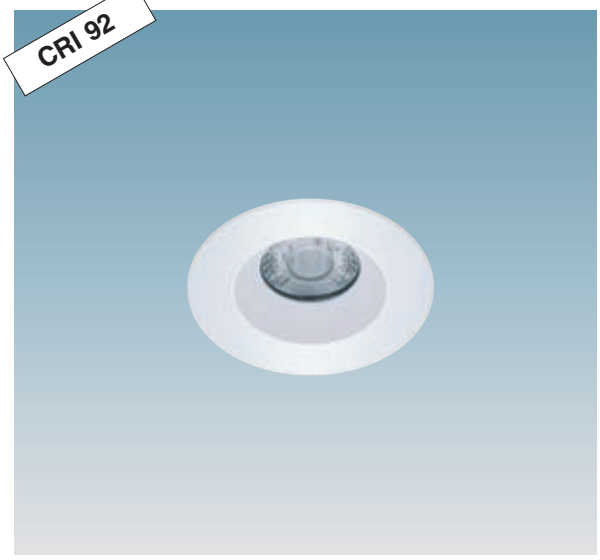


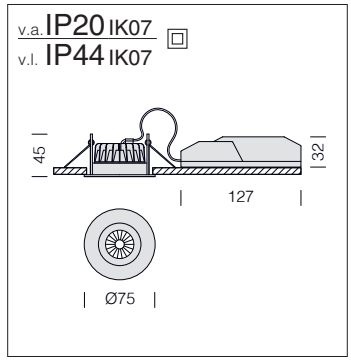


LED 50.000h

min Ø 66
max Ø 70

Colour quality





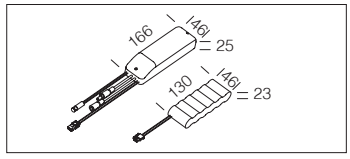
Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

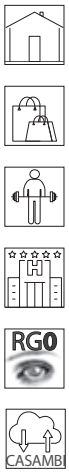
Marte 10

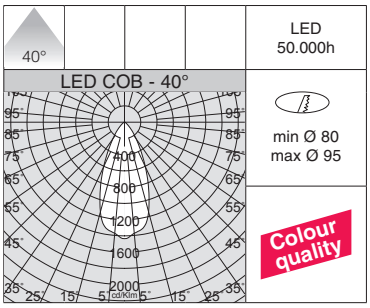
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61801-68**	**45,00**	**6**	4000K - 700lm - **CRI 92** - 40°
			220**61801**-00			3000K - 670lm - **CRI 92** - 40°



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



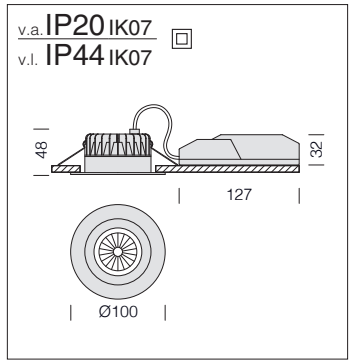


LED 50.000h

min Ø 80
max Ø 95

Colour quality

A richiesta: disponibili in differenti finiture estetiche.



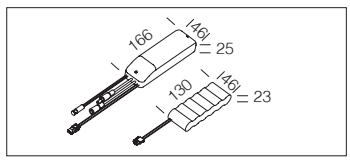
Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Marte 11

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**61802-68**	**49,00**	**8**	4000K - 850lm - **CRI 92** - 40°
			220**61802**-00			3000K - 820lm - **CRI 92** - 40°

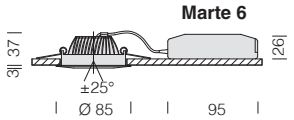


Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

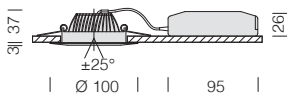
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

Marte 6



Marte 7



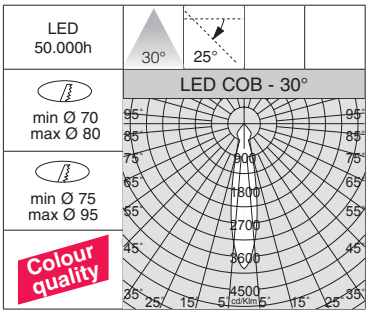
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

CRI 92



INCASSI

RGO

CASAMBI

BLUE LINE

Marte 6

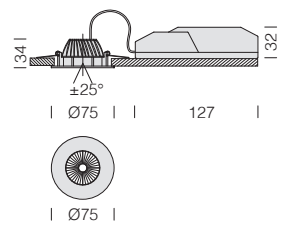
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61813-68**	**44,00**	**5**	4000K - 515lm - **CRI 92** - 30°
			220**61813**-00			3000K - 481lm - **CRI 92** - 30°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

Marte 7

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61814-68**	**49,00**	**6**	4000K - 687lm - **CRI 92** - 30°
			220**61814**-00			3000K - 642lm - **CRI 92** - 30°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP23 IK07



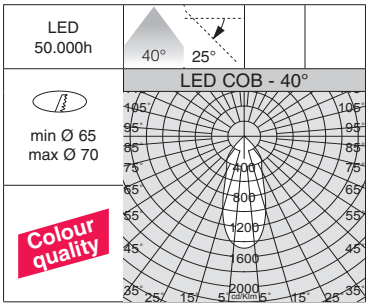
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

CRI 92



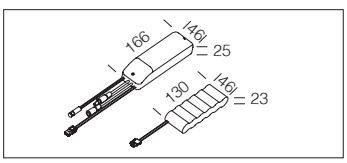
RGO

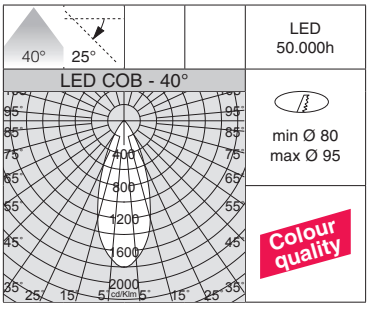
CASAMBI

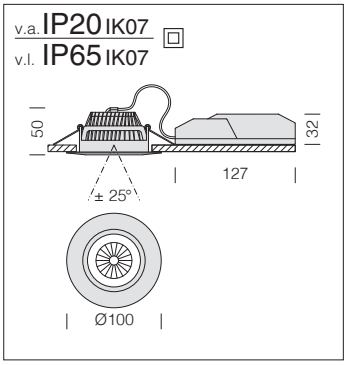
Marte 9

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	220**61819-68**	**41,00**	**5**	4000K - 517lm - **CRI 92 -** 40°
			220**61819**-00			3000K - 483lm - **CRI 92 -** 40°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			







Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

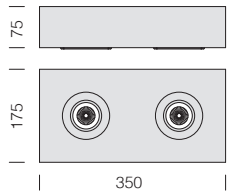
Orientabili: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

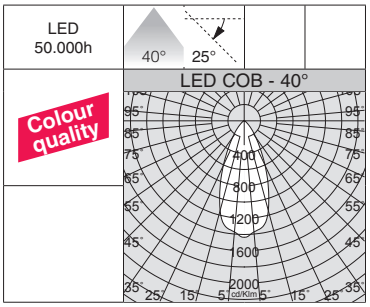
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Marte 12

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,35	220**61804-68**	**49,00**	**8**	4000K - 850lm - **CRI 92** - 40°
			220**61804**-00			3000K - 820lm - **CRI 92** - 40°
Ideale per bagni e strutture sanitarie.						

v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07





Telaio: in alluminio completo di faretti orientabili ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

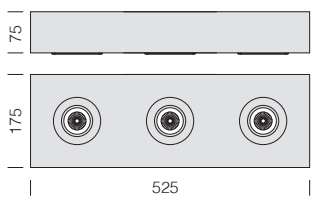
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

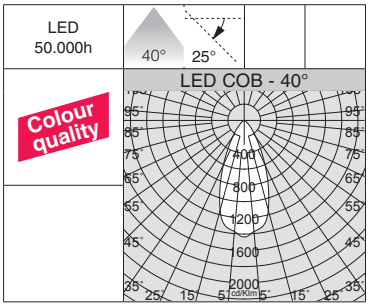
A richiesta: possibilità di 2 accensioni indipendenti.

Spot Box Marte 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	22**189210-68**	**162,00**	**16**	4000K - 2x850lm - **CRI 92** - 40°
			22**189210**-00			3000K - 2x820lm - **CRI 92** - 40°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07





Telaio: in alluminio completo di faretti orientabili ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

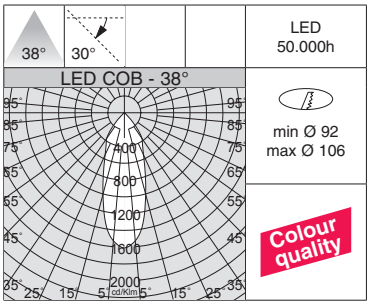
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

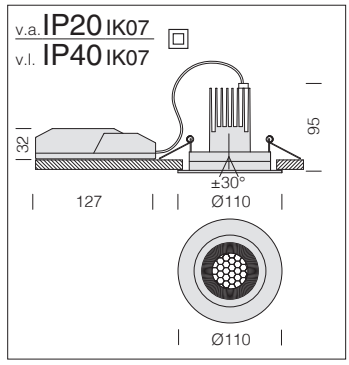
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: possibilità di 3 accensioni indipendenti.

Spot Box Marte 3

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,20	22**189212-68**	**219,00**	**24**	4000K - 3x850lm - **CRI 92** - 40°
			22**189212**-00			3000K - 3x820lm - **CRI 92** - 40°





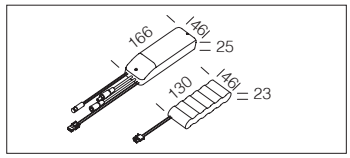
Corpo e telaio: in alluminio pressofuso.

Riflettore: in alluminio sfaccettato ad alta efficienza con schermo antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

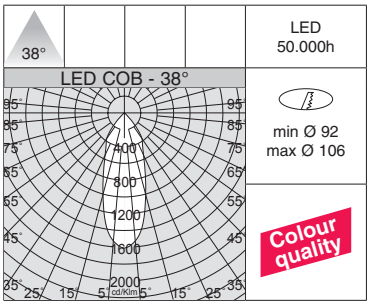
Fenix 1

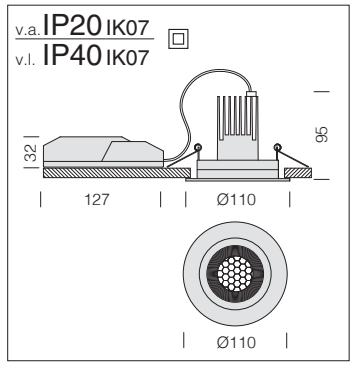
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**68414**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**68433**-00			
COB	bianco	0,20	220**68413**-00	**68,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**68433-39**			



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





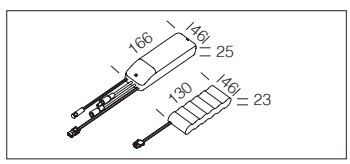
Corpo e telaio: in alluminio pressofuso.

Riflettore: in alluminio sfaccettato ad alta efficienza con schermo antiabbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

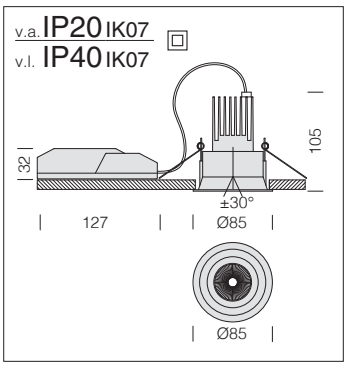
Fenix 4 - fisso

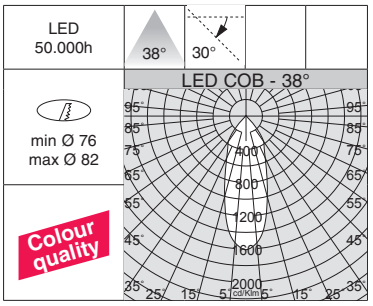
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**68711**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**68731**-00			
COB	bianco	0,20	220**68711-39**	**68,00**	**10**	3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
	nero		220**68731-39**			



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **81,00**
3h	220**96033**-00	€ **84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Corpo e telaio: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: in alluminio sfaccettato ad alta efficienza.

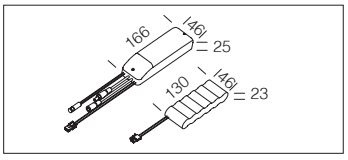
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

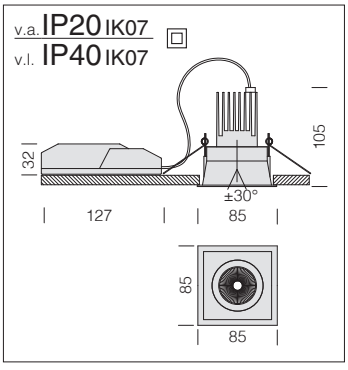
A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

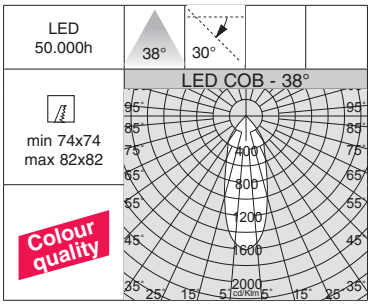
Fenix 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**68514**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
			220**68513**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
A richiesta: versione con lente da 25°.						

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		







Corpo e telaio: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: in alluminio sfaccettato ad alta efficienza.

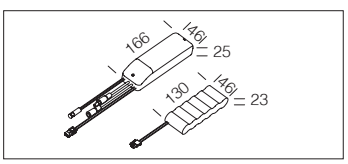
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con LED 2700K e 5000K.

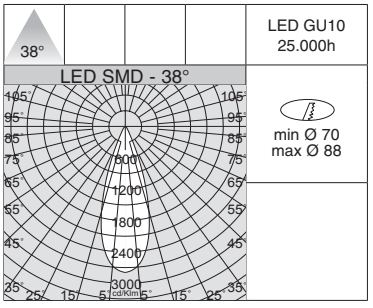
Fenix 3

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**68614**-00	**68,00**	**10**	4000K - 990lm - **CRI 92** - 38°
			220**68613**-00			3000K - 957lm - **CRI 92** - 38°
A richiesta: versione con lente da 25°.						

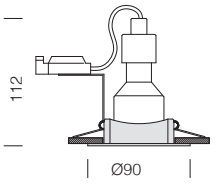
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Fosnova



IP20 IK04



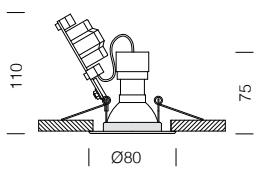
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Sirio

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,30	220**68715**-00	**18,50**	**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°

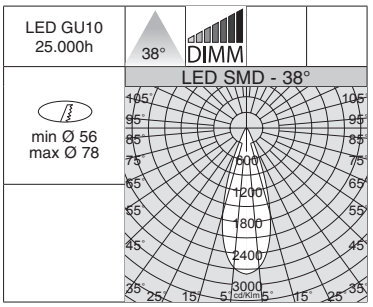
IP20 IK04



Faretto ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

Corpo: in lamiera d'acciaio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

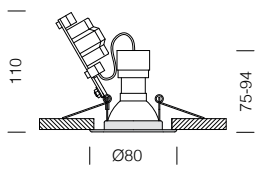


Eco Deimos - DIMM

		CLD-D (IGBT)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25	220**68311-12**	**25,00**	**6,5**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68371-12**			
	nero		220**68331-12**			
	cromato		220**68361-12**	**27,00**		
	v. oro		220**68391-12**	**28,00**		

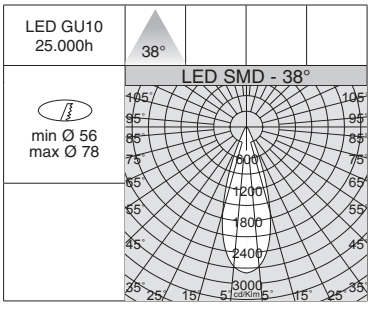
Articolo dimmerabile a taglio di fase IGBT.

IP20 IK04



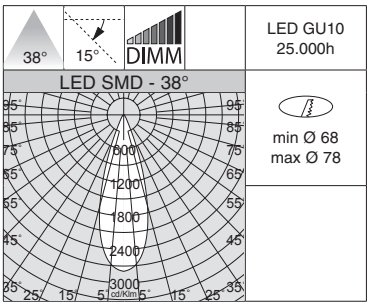
Corpo: in lamiera d'acciaio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



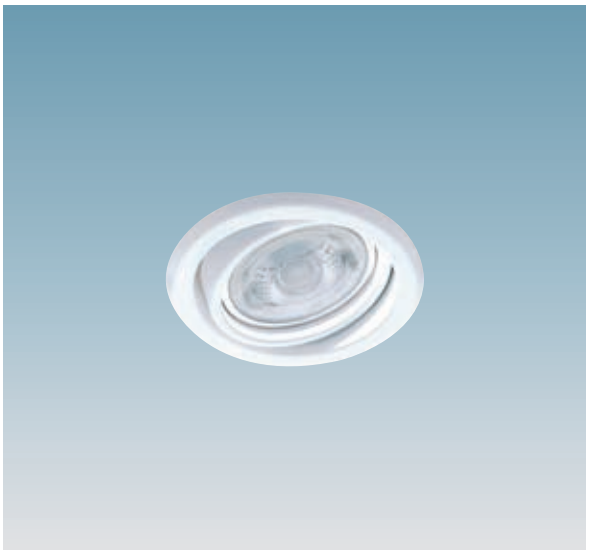
Eco Deimos

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25	220**68310**-00	**12,70**	**6**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68370**-00			
	nero		220**68330**-00			
	cromato		220**68360**-00	**16,20**		
	v. oro		220**68390**-00	**17,30**		
SMD	bianco	0,25	220**68315**-00	**13,20**	**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68375**-00			
	nero		220**68335**-00			
	cromato		220**68365**-00	**16,70**		
	v. oro		220**68395**-00	**17,90**		

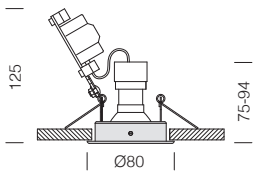


LED GU10
25.000h

min Ø 68
max Ø 78



IP20 IK04



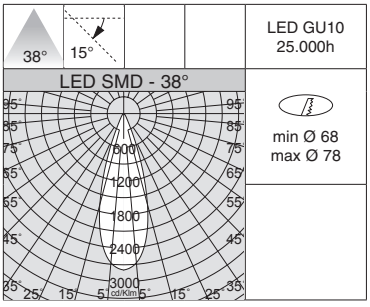
Corpo: in lamiera d'acciaio, orientabile ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Eco Janus - DIMM

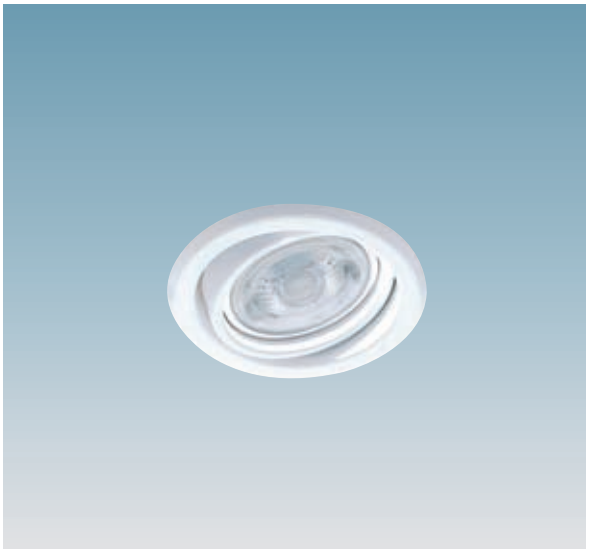
		CLD-D (IGBT)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25	220**63212**-00	30,00	6,5	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**63271**-00			
	nero		220**63233**-00			
	cromato		220**63264**-00	32,00		
	v. oro		220**63291**-00	33,00		

Articolo dimmerabile a taglio di fase IGBT.

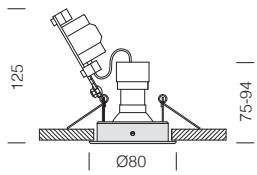


LED GU10
25.000h

min Ø 68
max Ø 78



IP20 IK04



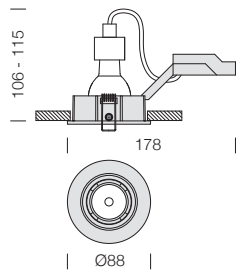
Corpo: in lamiera d'acciaio, orientabile ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

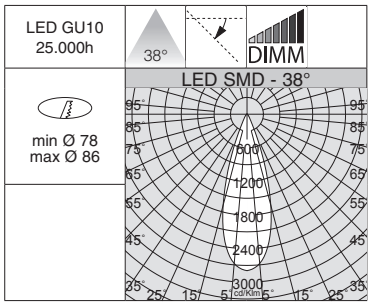
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Eco Janus

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,25	220**68110**-00	17,30	6	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68170**-00			
	nero		220**68130**-00			
	cromato		220**68160**-00	19,60		
	v. oro		220**68190**-00	21,00		
SMD	bianco	0,25	220**68115**-00	17,90	9	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68175**-00			
	nero		220**68135**-00			
	cromato		220**68165**-00	20,10		
	v. oro		220**68195**-00	23,00		

IP20 IK04





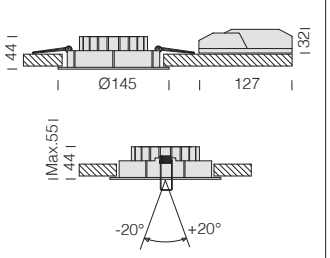
Corpo: faretto orientabile in alluminio con molle per incasso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

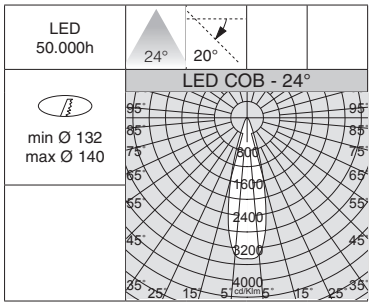
Swing

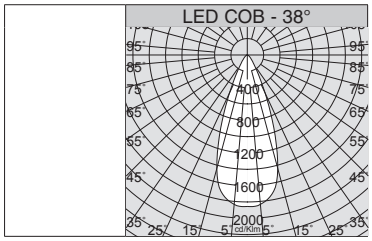
		CLD			CLD-D (IGBT)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore+riflettore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco+bianco	0,30	220**68215**-00	**18,00**			**6**	4000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.		220**68275**-00	**25,00**				
SMD	bianco+bianco	0,30	220**68210**-00	**18,00**			**6**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.		220**68270**-00	**25,00**				
SMD	bianco+bianco	0,30			220**68217**-00	**26,00**	**6,5**	4000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.				220**68277**-00	**27,00**		
SMD	bianco+bianco	0,30			220**68211**-00	**26,00**	**6,5**	3000K - 500lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.				220**68271**-00	**27,00**		
SMD	bianco+bianco	0,30	220**68216**-00	**25,00**			**9**	4000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.		220**68276**-00	**28,00**				
SMD	bianco+bianco	0,30	220**68214**-00	**25,00**			**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	bianco+met.		220**68274**-00	**28,00**				

IP20 IK04



CRI 85





Corpo: faretto orientabile in alluminio con molle per incasso.

Lente: sfaccettata ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento

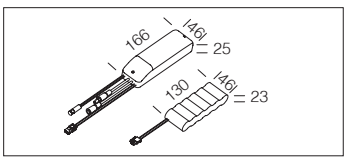
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

Swing Big

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**89411**-00	**92,00**	**24**	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°
			220**89412**-00			3000K - 2333lm - CRI 85 - 38°
A richiesta: versione 4000K con sottocodice **-68**.						

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



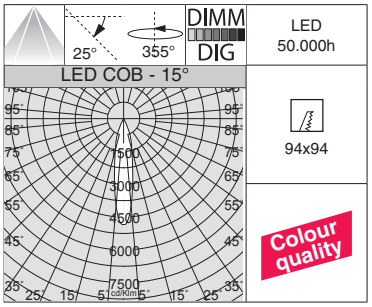
Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

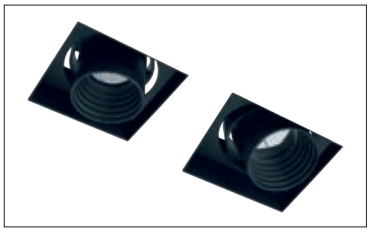
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

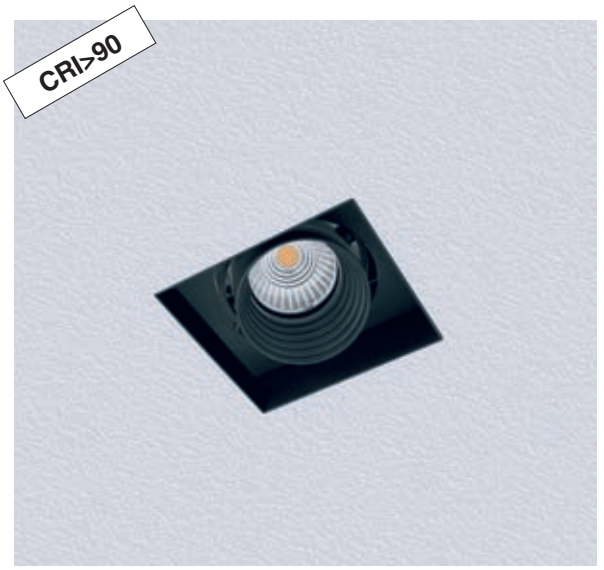
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

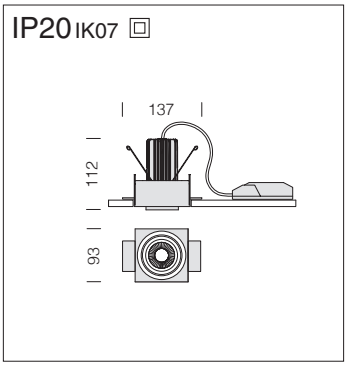
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



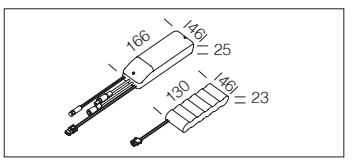






Trimless 50 - A1

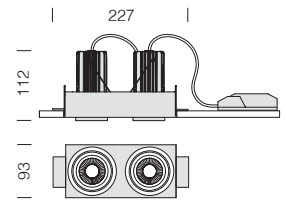
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	0,90	22**105131**-00	**84,00**	22**105131-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105130**-00		22**105130-1241**			3000K - 556lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	0,90	22**105133**-00	**84,00**	22**105133-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105132**-00		22**105132-1241**			3000K - 527lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	0,90	22**105135**-00	**84,00**	22**105135-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105134**-00		22**105134-1241**			3000K - 468lm - **CRI>90** - 40°



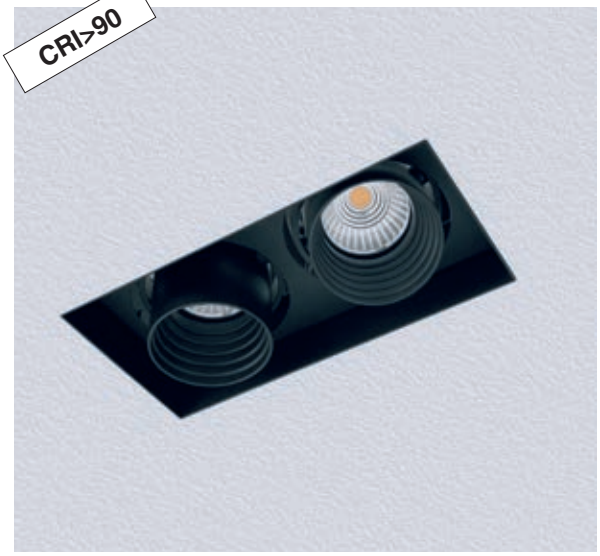
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

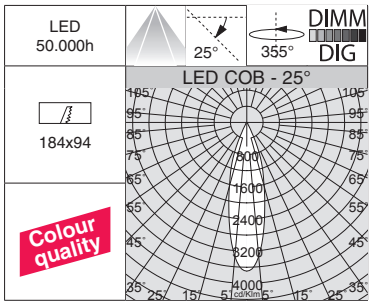
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

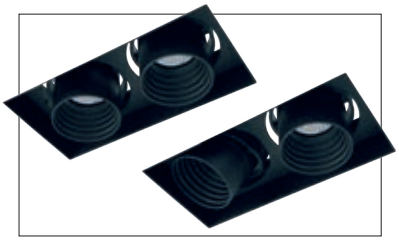
IP20 IK07



CRI>90





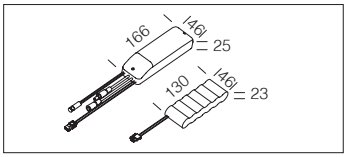


Trimless 50 - A2

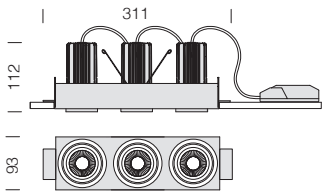
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,30	22**105231**-00	**167,00**	22**105231-1241**	**236,00**	**20**	4000K - 2x597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105230**-00		22**105230-1241**			3000K - 2x556lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	1,30	22**105233**-00	**167,00**	22**105233-1241**	**236,00**	**20**	4000K - 2x567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105232**-00		22**105232-1241**			3000K - 2x527lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	1,30	22**105235**-00	**167,00**	22**105235-1241**	**236,00**	**20**	4000K - 2x503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105234**-00		22**105234-1241**			3000K - 2x468lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

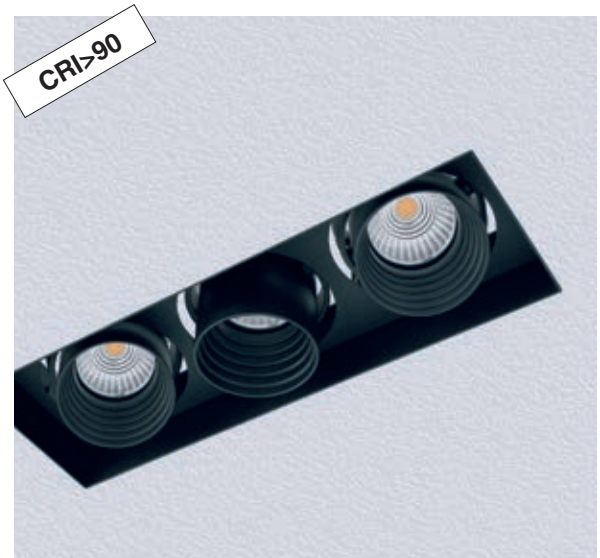
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.

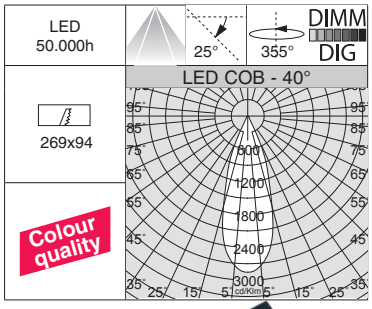


IP20 IK07



CRI>90



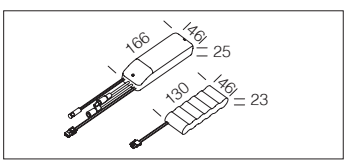


Trimless 50 - A3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,30	22**105331**-00	**247,00**	22**105331-1241**	**351,00**	**30**	4000K - 3x597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105330**-00		22**105330-1241**			3000K - 3x556lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	2,30	22**105333**-00	**247,00**	22**105333-1241**	**351,00**	**30**	4000K - 3x567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105332**-00		22**105332-1241**			3000K - 3x527lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	2,30	22**105335**-00	**247,00**	22**105335-1241**	**351,00**	**30**	4000K - 3x503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105334**-00		22**105334-1241**			3000K - 3x468lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



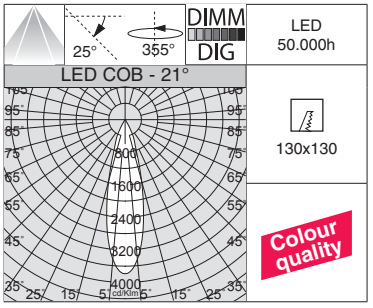
Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

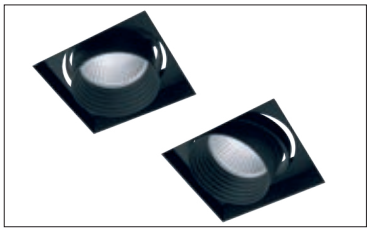
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

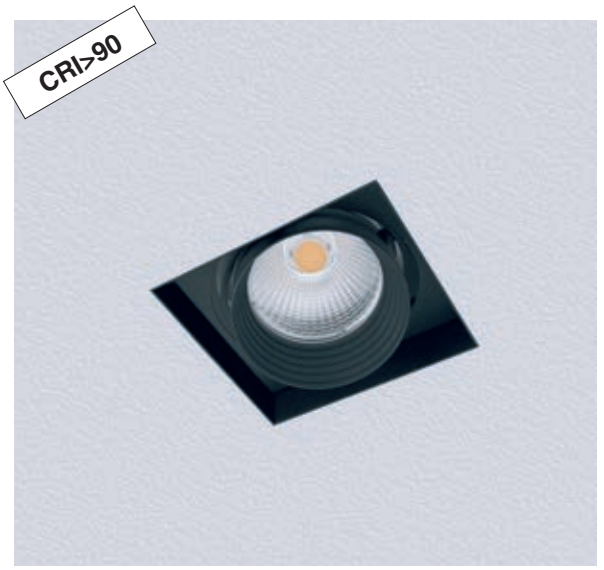
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

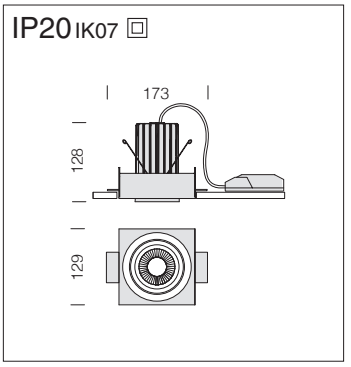
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



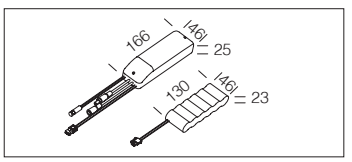






Trimless 70 - A1

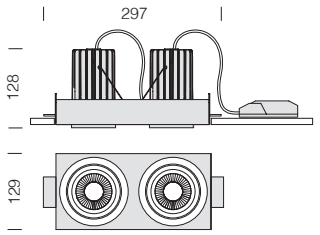
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,00	22**107131**-00	**127,00**	22**107131-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107130**-00		22**107130-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	1,00	22**107133**-00	**127,00**	22**107133-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107132**-00		22**107132-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	1,00	22**107135**-00	**127,00**	22**107135-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107134**-00		22**107134-1241**			3000K - 2103lm - **CRI>90** - 40°



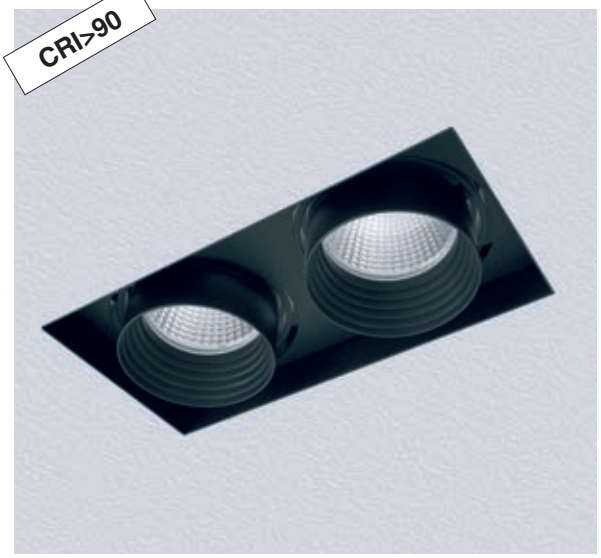
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

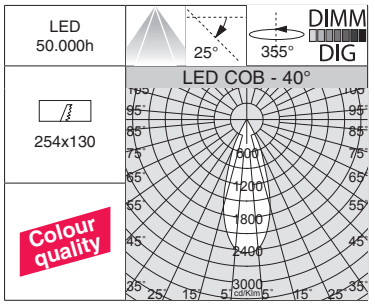
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

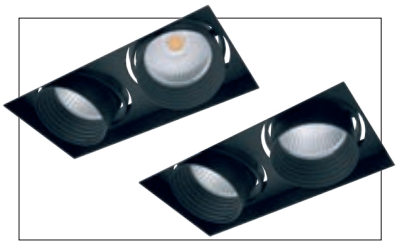
IP20 IK07



CRI>90





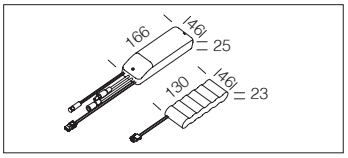


Trimless 70 - A2

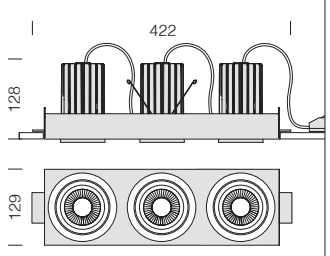
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,70	22**107231**-00	**251,00**	22**107231-1241**	**351,00**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107230**-00		22**107230-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	1,70	22**107233**-00	**251,00**	22**107233-1241**	**351,00**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107232**-00		22**107232-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	1,70	22**107235**-00	**251,00**	22**107235-1241**	**351,00**	**50**	4000K - 2x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107234**-00		22**107234-1241**			3000K - 2x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

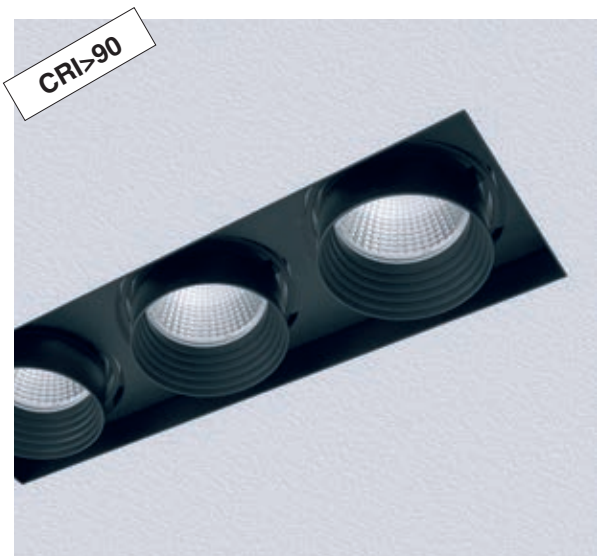
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.

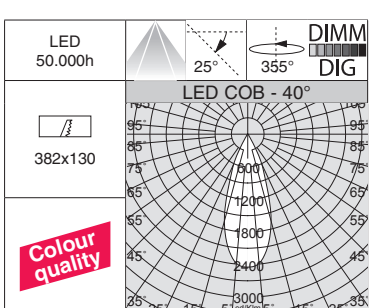


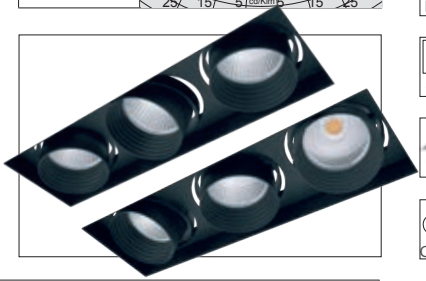
IP20 IK07



CRI>90





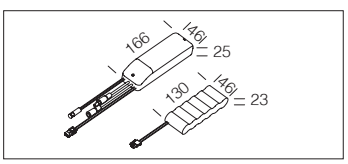


Trimless 70 - A3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,80	22**107331**-00	**373,00**	22**107331-1241**	**520,00**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107330**-00		22**107330-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	2,80	22**107333**-00	**373,00**	22**107333-1241**	**520,00**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107332**-00		22**107332-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	2,80	22**107335**-00	**373,00**	22**107335-1241**	**520,00**	**75**	4000K - 3x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107334**-00		22**107334-1241**			3000K - 3x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

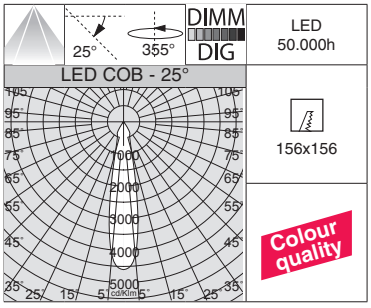
Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

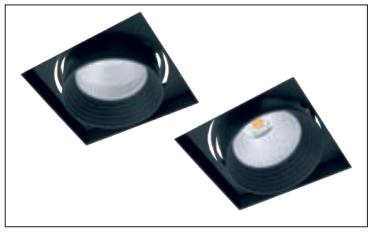
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

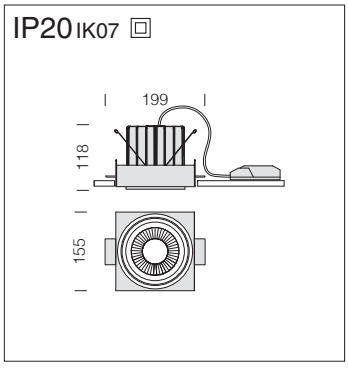
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

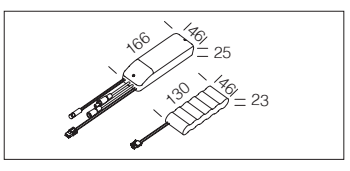






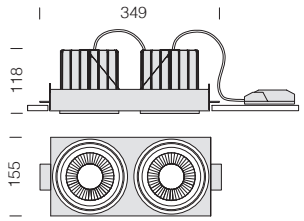
Trimless 111 - A1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,20	22**111131**-00	**188,00**	22**111131-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111130**-00		22**111130-1241**			3000K - 3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	1,20	22**111133**-00	**188,00**	22**111133-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111132**-00		22**111132-1241**			3000K - 3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	1,20	22**111135**-00	**188,00**	22**111135-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111134**-00		22**111134-1241**			3000K - 3287lm - **CRI>90** - 40°

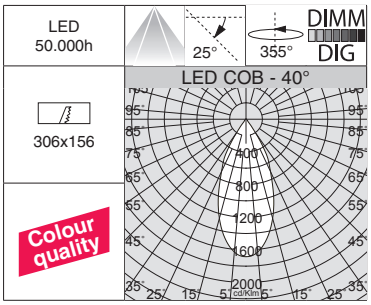


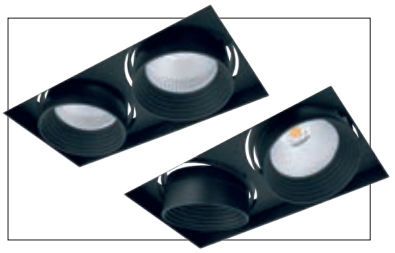
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

IP20 IK07



CRI>90



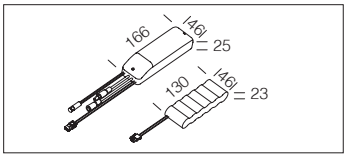


Trimless 111 - A2

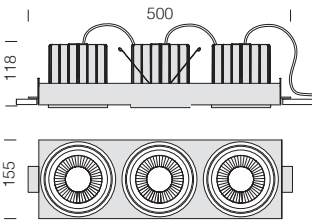
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,40	22**111231**-00	**367,00**	22**111231-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111230**-00		22**111230-1241**			3000K - 2x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	2,40	22**111233**-00	**367,00**	22**111233-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111232**-00		22**111232-1241**			3000K - 2x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	2,40	22**111235**-00	**367,00**	22**111235-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111234**-00		22**111234-1241**			3000K - 2x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

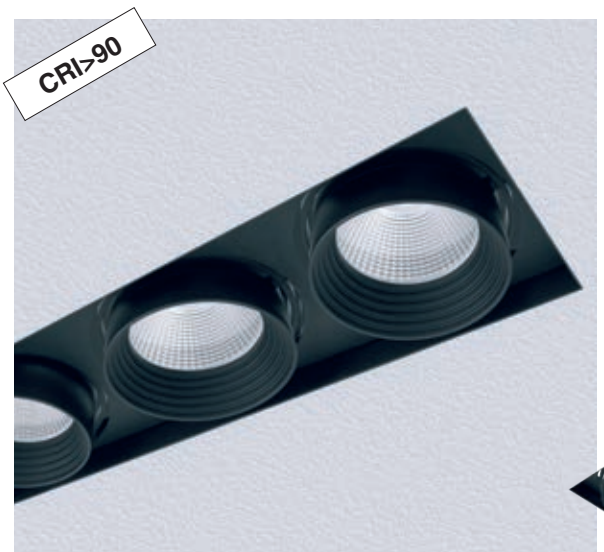
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.

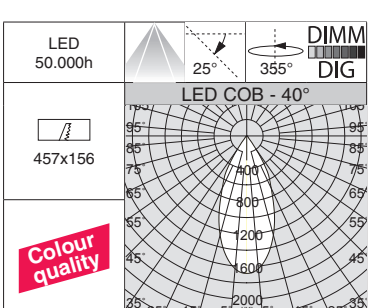


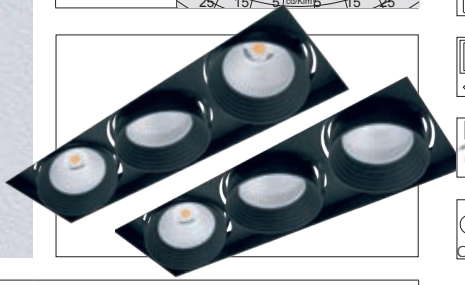
IP20 IK07



CRI>90





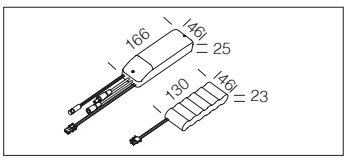


Trimless 111 - A3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	3,60	22**111331**-00	**547,00**	22**111331-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111330**-00		22**111330-1241**			3000K - 3x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	3,60	22**111333**-00	**547,00**	22**111333-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111332**-00		22**111332-1241**			3000K - 3x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	3,60	22**111335**-00	**547,00**	22**111335-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111334**-00		22**111334-1241**			3000K - 3x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

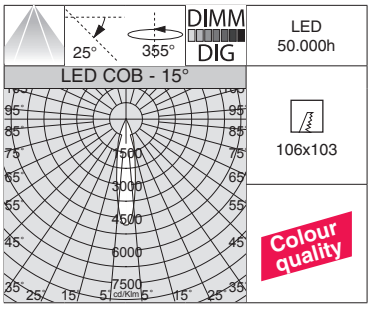
Corpo e cornice: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

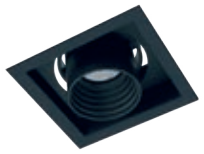
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

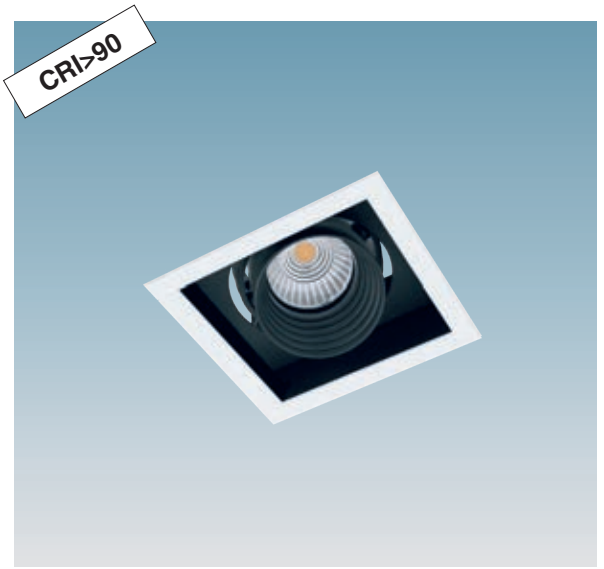
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

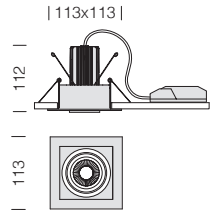


A richiesta: disponibile versione in colore nero.



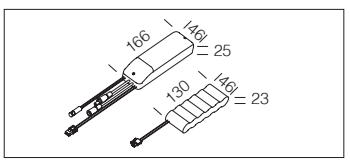


IP20 IK07



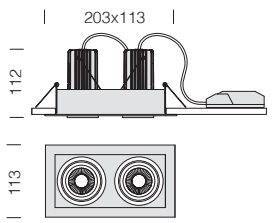
Trimless 50 - B1

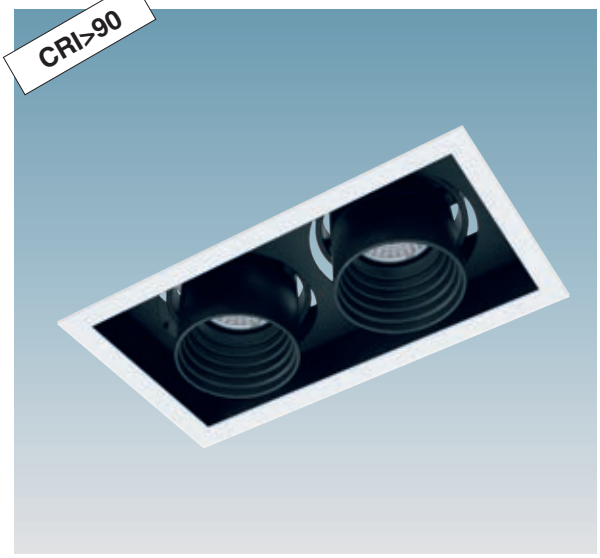
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,20	22**105111**-00	**84,00**	22**105111-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105110**-00		22**105110-1241**			3000K - 556lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	1,20	22**105113**-00	**84,00**	22**105113-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105112**-00		22**105112-1241**			3000K - 527lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	1,20	22**105115**-00	**84,00**	22**105115-1241**	**137,00**	**10**	4000K - 503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105114**-00		22**105114-1241**			3000K - 468lm - **CRI>90** - 40°

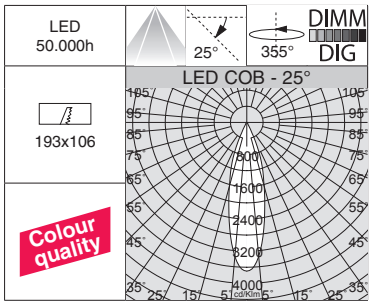


Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

IP20 IK07







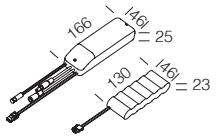
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 50 - B2

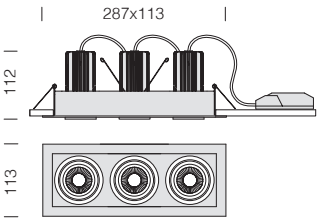
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,40	22**105211**-00	**167,00**	22**105211-1241**	**a richiesta**	**20**	4000K - 2x597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105210**-00		22**105210-1241**			3000K - 2x556lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	2,40	22**105213**-00	**167,00**	22**105213-1241**	**a richiesta**	**20**	4000K - 2x567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105212**-00		22**105212-1241**			3000K - 2x527lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	2,40	22**105215**-00	**167,00**	22**105215-1241**	**a richiesta**	**20**	4000K - 2x503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105214**-00		22**105214-1241**			3000K - 2x468lm - **CRI>90** - 40°

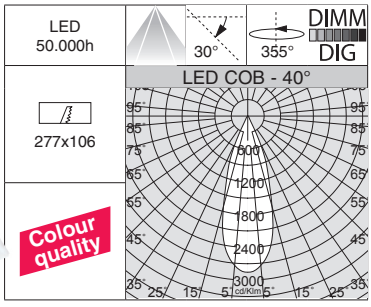
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07





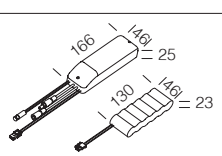
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 50 - B3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,60	22**105311**-00	**247,00**	22**105311-1241**	**a richiesta**	**30**	4000K - 3x597lm - **CRI>90** - 15°
			22**105310**-00		22**105310-1241**			3000K - 3x556lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	3,60	22**105313**-00	**247,00**	22**105313-1241**	**a richiesta**	**30**	4000K - 3x567lm - **CRI>90** - 25°
			22**105312**-00		22**105312-1241**			3000K - 3x527lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	3,60	22**105315**-00	**247,00**	22**105315-1241**	**a richiesta**	**30**	4000K - 3x503lm - **CRI>90** - 40°
			22**105314**-00		22**105314-1241**			3000K - 3x468lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

Trimless 70 B - orientabili - **CRI>90**

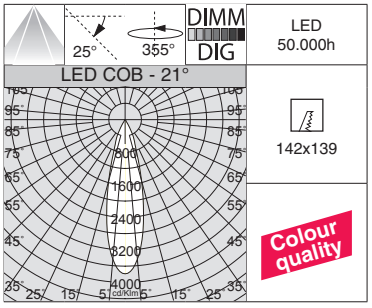
Corpo e cornice: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

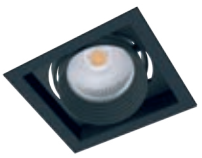
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

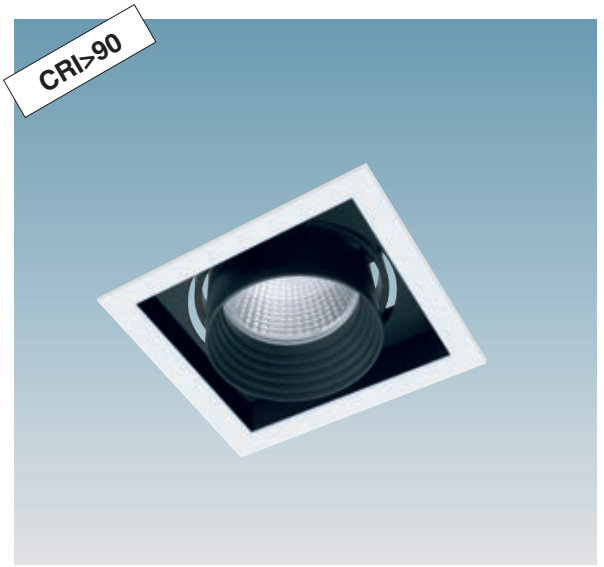
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

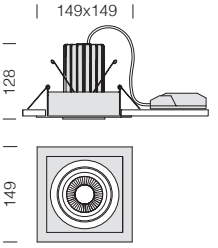


A richiesta: disponibile versione in colore nero.



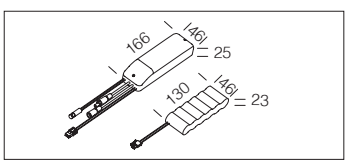


IP20 IK07



Trimless 70 - B1

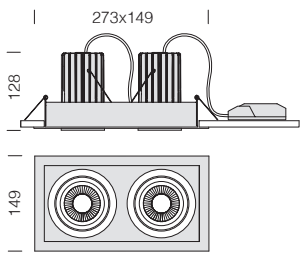
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,30	22**107111**-00	**127,00**	22**107111-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107110**-00		22**107110-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	1,30	22**107113**-00	**127,00**	22**107113-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107112**-00		22**107112-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	1,30	22**107115**-00	**127,00**	22**107115-1241**	**179,00**	**25**	4000K - 2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107114**-00		22**107114-1241**			3000K - 2103lm - **CRI>90** - 40°

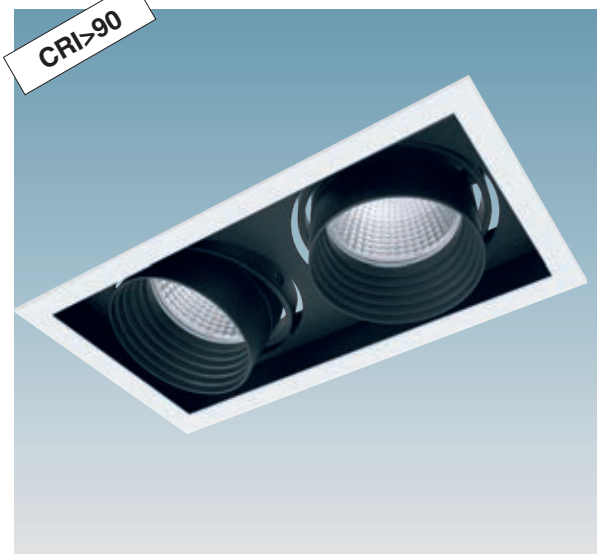


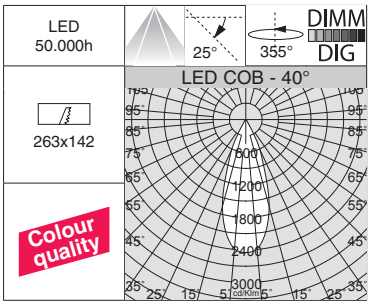
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07







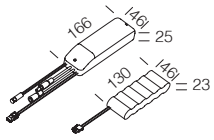
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 70 - B2

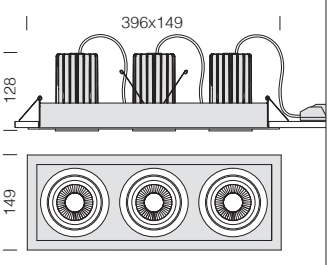
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,60	22**107211**-00	**251,00**	22**107211-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107210**-00		22**107210-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	2,60	22**107213**-00	**251,00**	22**107213-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107212**-00		22**107212-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	2,60	22**107215**-00	**251,00**	22**107215-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107214**-00		22**107214-1241**			3000K - 2x2103lm - **CRI>90** - 40°

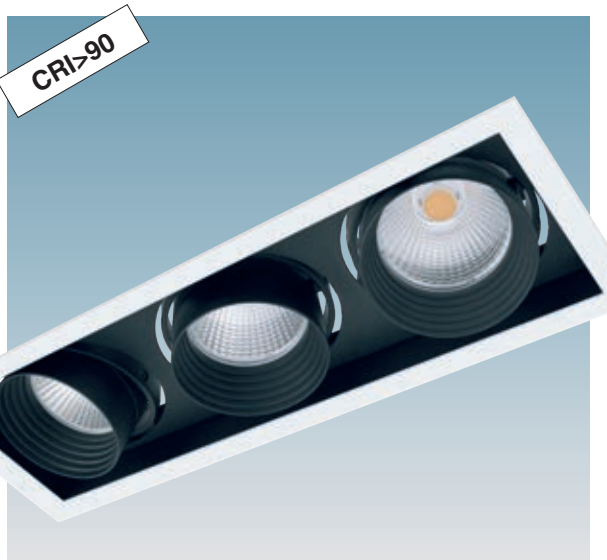
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

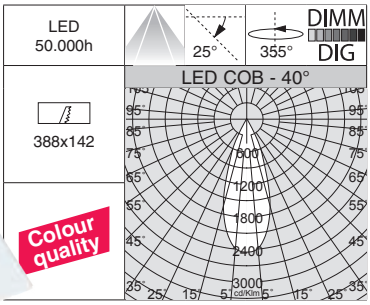
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07







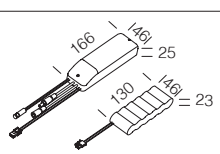
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 70 - B3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,80	22**107311**-00	**373,00**	22**107311-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107310**-00		22**107310-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	3,80	22**107313**-00	**373,00**	22**107313-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107312**-00		22**107312-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	3,80	22**107315**-00	**373,00**	22**107315-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107314**-00		22**107314-1241**			3000K - 3x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Trimless 111 B - orientabili - **CRI>90**

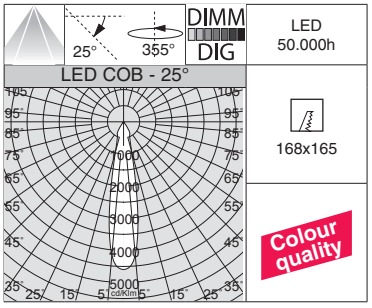
Corpo e cornice: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

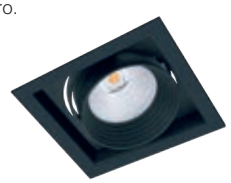
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

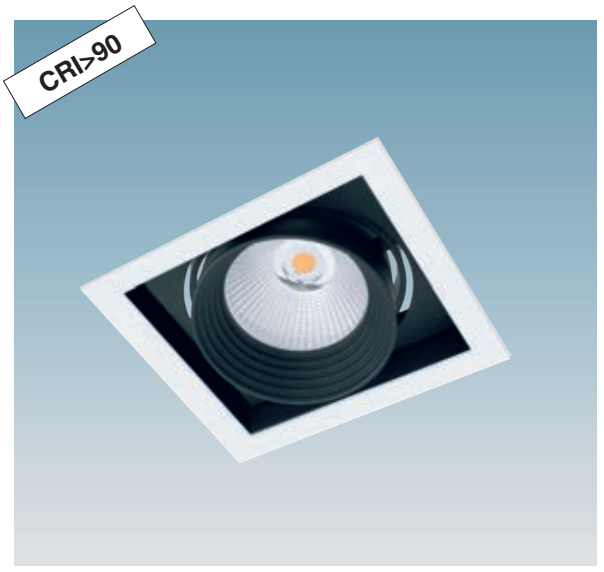
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

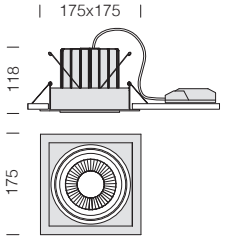


A richiesta: disponibile versione in colore nero.



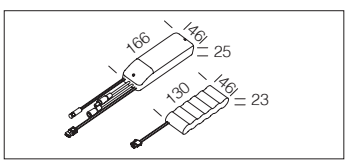


IP20 IK07



Trimless 111 - B1

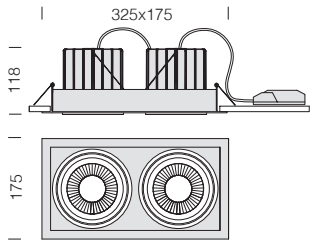
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,50	22**111111**-00	**188,00**	22**111111-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111110**-00		22**111110-1241**			3000K - 3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	1,50	22**111113**-00	**188,00**	22**111113-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111112**-00		22**111112-1241**			3000K - 3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	1,50	22**111115**-00	**188,00**	22**111115-1241**	**239,00**	**38**	4000K - 3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111114**-00		22**111114-1241**			3000K - 3287lm - **CRI>90** - 40°

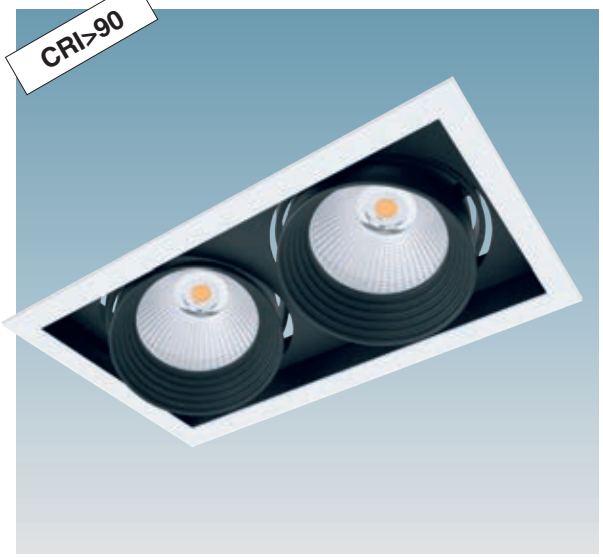


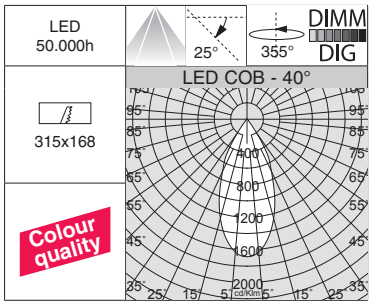
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**81,00**
3h	220**96033**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07







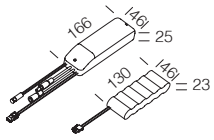
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 111 - B2

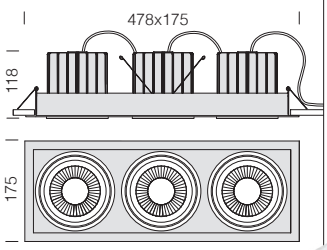
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,80	22**111211**-00	**367,00**	22**111211-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111210**-00		22**111210-1241**			3000K - 2x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	2,80	22**111213**-00	**367,00**	22**111213-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111212**-00		22**111212-1241**			3000K - 2x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	2,80	22**111215**-00	**367,00**	22**111215-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111214**-00		22**111214-1241**			3000K - 2x3287lm - **CRI>90** - 40°

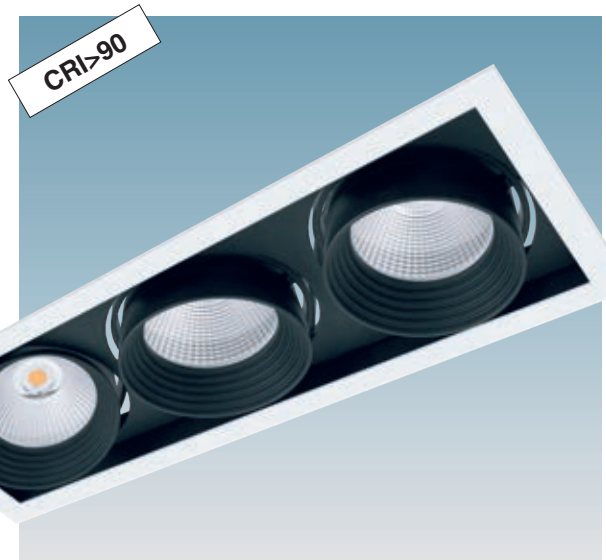
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

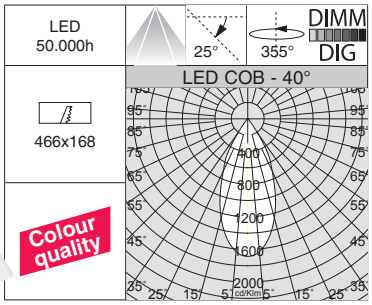
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07







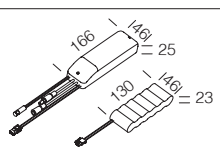
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 111 - B3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	4,00	22**111311**-00	**547,00**	22**111311-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111310**-00		22**111310-1241**			3000K - 3x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	4,00	22**111313**-00	**547,00**	22**111313-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111312**-00		22**111312-1241**			3000K - 3x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	4,00	22**111315**-00	**547,00**	22**111315-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111314**-00		22**111314-1241**			3000K - 3x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 81,00**
3h	220**96033**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Telaio: in lamiera d'acciaio completo di staffe.

Cornice: in alluminio.

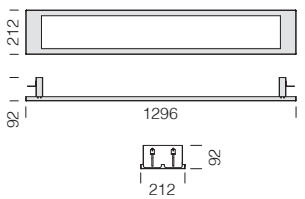
Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Completo di connettore rapido.

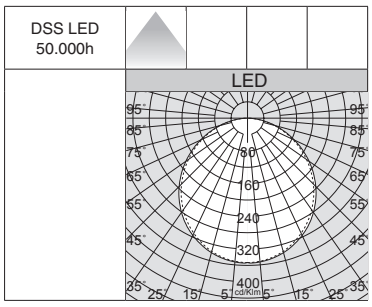
Installazione: idoneo per installazione su controsoffitti a doghe bordo tondo passo 100mm.

Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

IP40 IK05

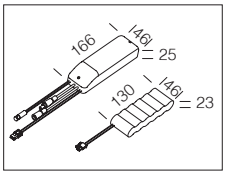


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

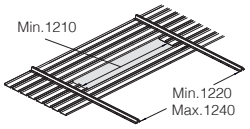


Nizza 2						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3.00	22**184418**-00	**200,00**	**34**	4000K - 3200lm - CRI 83
			22**184419**-00			3000K - 3150lm - CRI 83

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



Nizza 2

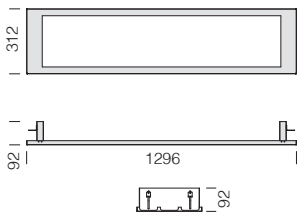


INSTALLAZIONE SU DOGHE

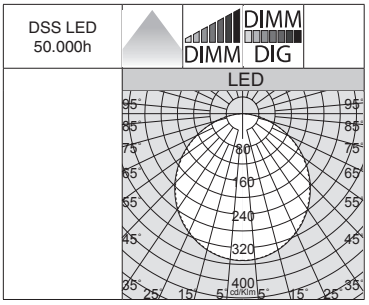
100	100	100	100	150/300	200
√	√	√*	√*	X	X

√* = a richiesta

IP40 IK05

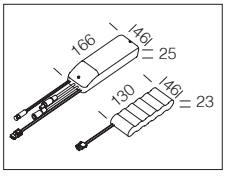


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

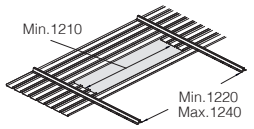


Nizza 3										
		CLD			CLD-D (0-10V)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	4.00	22**185810**-00	**196,00**	22**185810-12**	**212,00**	22**185810-1241**	**241,00**	**34**	4000K - 3675lm - CRI 83
			22**185811**-00		22**185811-12**		22**185811-1241**			3000K - 3417lm - CRI 83

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



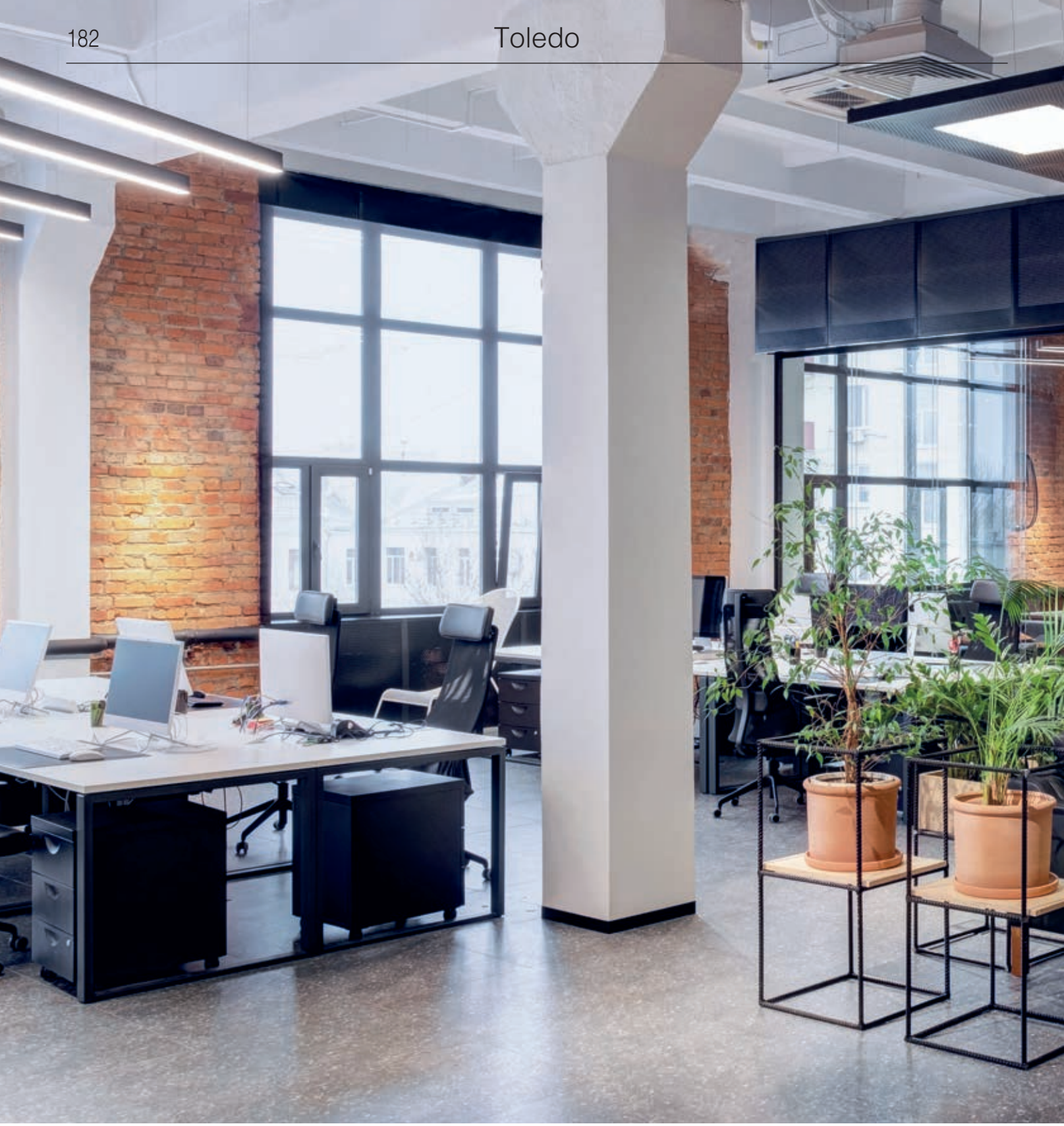
Nizza 3



INSTALLAZIONE SU DOGHE

100	100	100	100	150/300	200
√	√	√*	√*	X	X

√* = a richiesta



Toledo apparecchio dal design molto sottile equipaggiato con LED 3000K/4000K ad alta efficienza, offre un'alta luminosità e un'emissione luminosa diffusa, mantenendo estremamente bassi i consumi energetici e affermandosi come il prodotto ideale nelle applicazioni di illuminazione generale e funzionale.

Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, montaggio in appoggio sui traversini.

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio

Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione) secondo le norme EN 12464 .

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

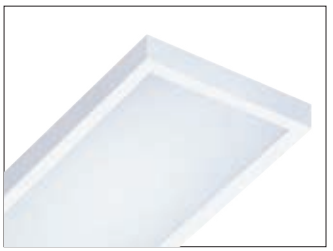
Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Installazione a plafone con cornice

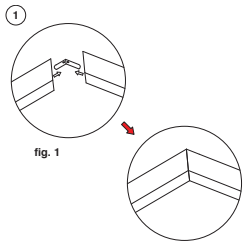
Cornice per Toledo - 600x600 h70		
bianco	220**97003**-00	€ **26,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utlizzare per l'installazione a plafone.		

Cornice per Toledo - 600x1200 h76		
bianco	220**97005**-00	€ **33,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utlizzare per l'installazione a plafone.		

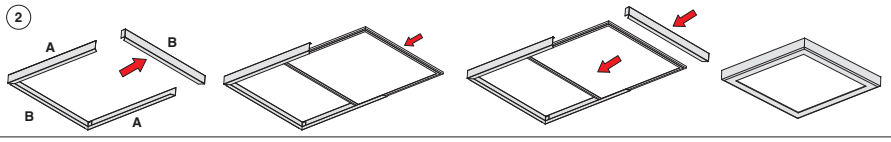


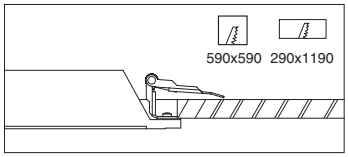
Cornice R per Toledo - 1200x300 h70		
bianco	220**97004**-00	€ **41,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utlizzare per l'installazione a plafone.		

1) Montare la cornice in base alla seguente figura (**fig.1**)

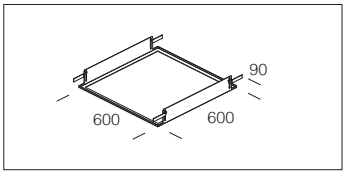


2) Sequenza di installazione
- Praticare 4 fori nella posizione segnata con i tasselli a espansione e le viti autofilettanti (non serrare eccessivamente).
- Installare la cornice sul soffitto.
- Spostare e fissare la cornice plafone (da sinistra a destra o da destra a sinistra) attraverso la scanalatura.
- Serrare con le viti autofilettanti.
- Aprire la cornice **B** da un lato, inserire il pannello nella cornice, quindi fissare la cornice con le viti di serraggio.

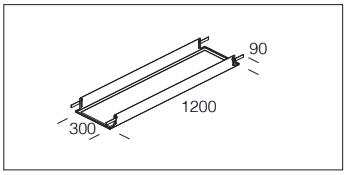




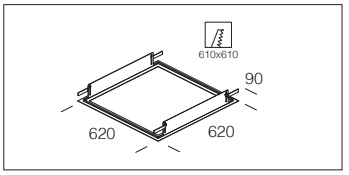
Molle per incasso per Toledo		
x 4	220**24301**-00	€ **6,20**
Molle per installazione a incasso non in appoggio per cartongesso.		



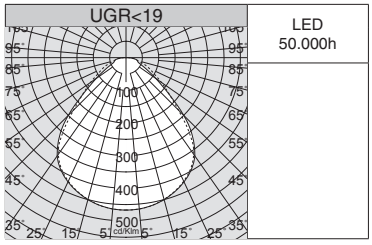
Telaio - 600x600	
220**97010**-00	€ **76,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.	



Telaio R - 1200x300	
220**97014**-00	€ **114,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.	

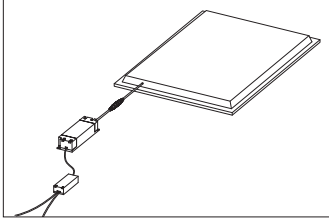


Telaio - 620x620	
220**97015**-00	€ **129,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.	

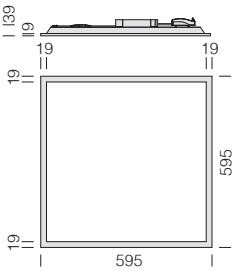


LED
50.000h

Toledo HE: di serie con collegamento loop-in.



IP40IK07

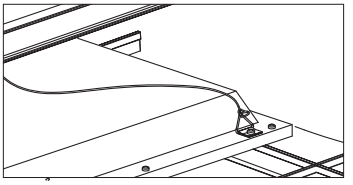


Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

new

Toledo HE - UGR<19						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.70	22**150311**-00	**59,00**	**24**	4000K - 3480lm - CRI>80



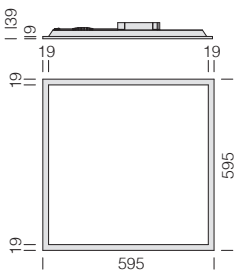
Di serie gancio per cordina di sicurezza in acciaio.

Per interruttore magnetotermico 16A:
B16 = max 30 pezzi
C16 = max 50 pezzi

Connettore extra: installazione veloce!

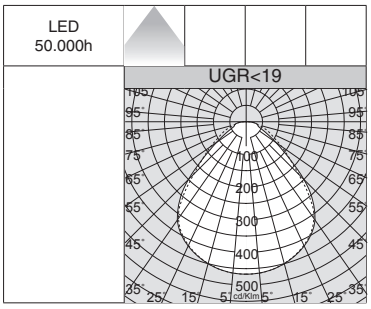
Con **Toledo HE** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":**
sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi.
Di serie Toledo HE ha un morsetto che consente all'installatore di collegare
il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.

IP40IK07



Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

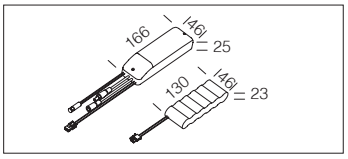
LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



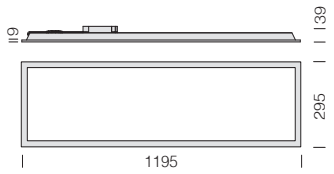
Toledo - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.70	22**150310-**00	**55,00**	**40**	4000K - 4190lm - CRI>80
			22**150310-39**			3000K - 4065lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		

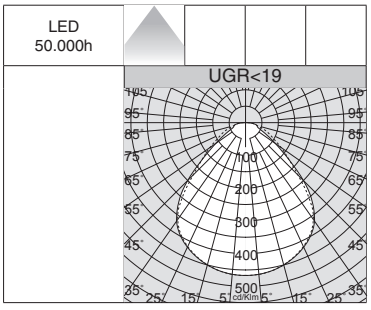


IP40IK07



Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

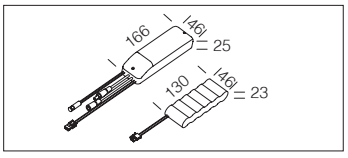
LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



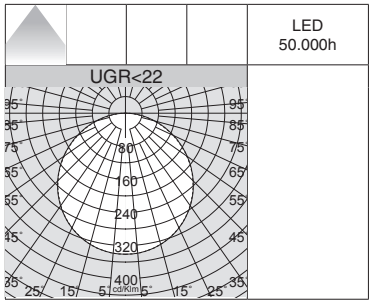
Toledo R2 - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.00	22**150410-**00	**65,00**	**40**	4000K - 4190lm - CRI>80
			22**150410-39**			3000K - 4065lm - CRI>80

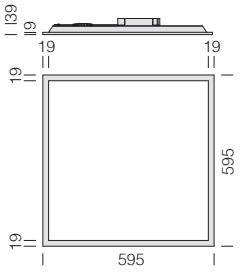
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



Toledo - **UGR<22**



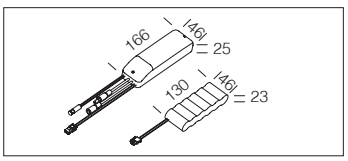
IP40 IK07



Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

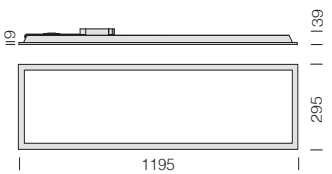
LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Toledo - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.70	22**150210-**00	**45,00**	**39**	4000K - 4375lm - CRI>80
			22**150210-39**			3000K - 4069lm - CRI>80



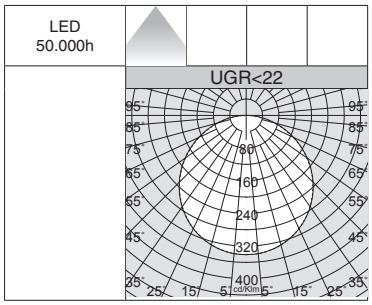
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		

IP40IK07



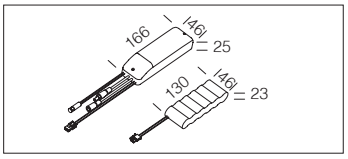
Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

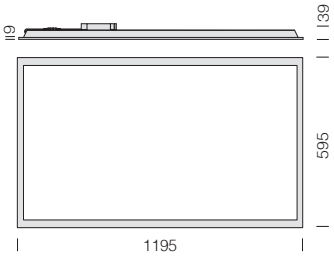


Toledo R2 - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.00	22**150710-**00	**65,00**	**39**	4000K - 4375lm - CRI>80
			22**150710-39**			3000K - 4069lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			

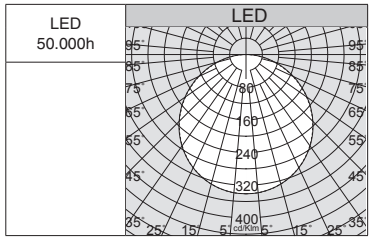


IP40IK07

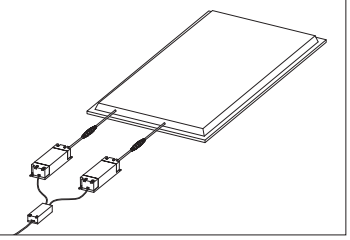


Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

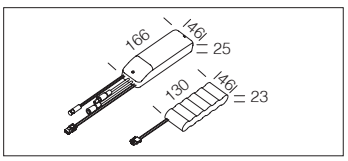


Toledo R4: di serie con doppio driver e possibilità di collegamento in loop-in.



Toledo R4 - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3.40	22**150810-**00	**165,00**	**78**	4000K - 8750lm - CRI>80
			22**150810-39**			3000K - 8138lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**81,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**84,00**
Kit per l'alimentazione (per metà circuito) in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



Cornice: in alluminio.

Lastra interna: in PMMA.

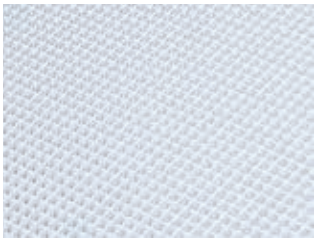
Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

Cablaggio: completo di connettore rapido.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati.

Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

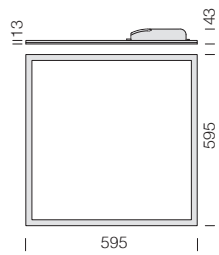
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

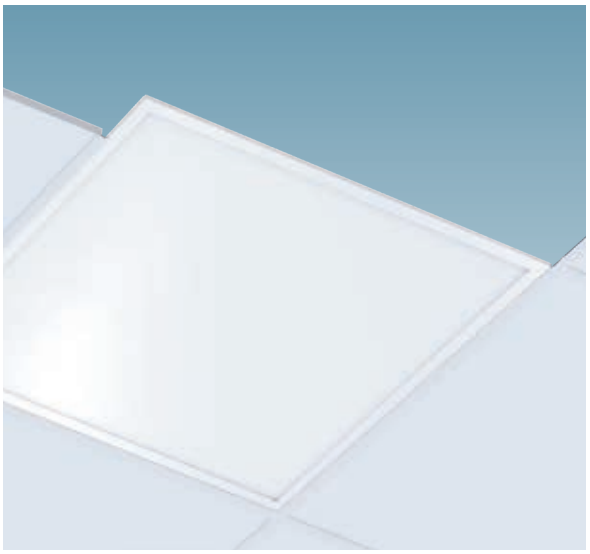


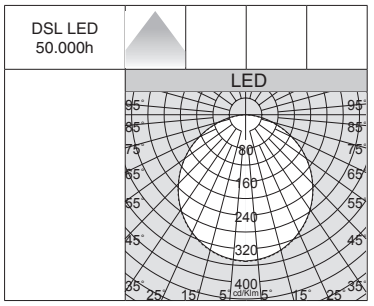
La qualità dei materiali, rappresenta un fattore fondamentale per l'estetica e le prestazioni del prodotto, diventando così un elemento decisivo soprattutto per la reale durata nel tempo. Nel caso di Pannello e PanelTech, questa lastra è realizzata in un materiale di grande efficienza, il **PMMA** (polimetilmetacrilato), un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed evita la tendenza all'ingiallimento.
Fosnova ha scelto di produrre Pannello e PanelTech con materiali che garantiscono per una lunga durata nel tempo, così da offrire un reale mantenimento delle caratteristiche tecniche di base: mantenimento del flusso luminoso all'80% **40.000÷50.000h** (L80B20), perfetta resa del colore **CRI≥80 o CRI>90 - CRI 93**, assenza di abbagliamento **UGR<19** e basso livello di flickering.

2
DA
RIO
AR
GEN
TO
Uscita
Way Out

IP40 IK05







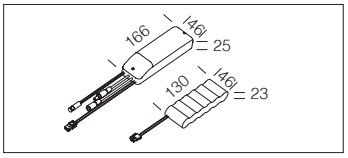
Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

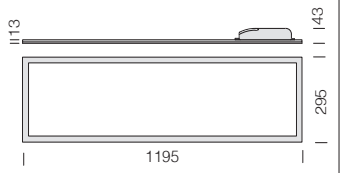
Pannello B

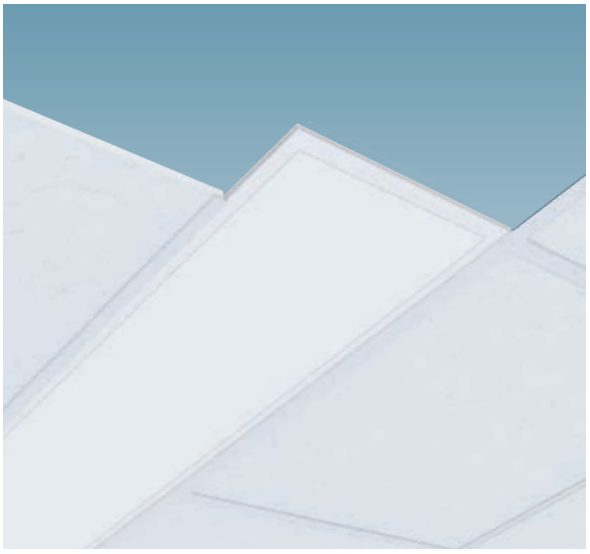
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184371**-00	**45,00**	**34**	4000K - 3560lm - CRI>80
			22**184373**-00			3000K - 3311lm - CRI>80

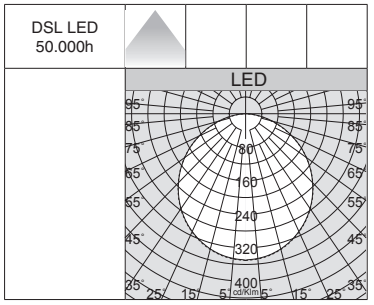
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



IP40 IK05







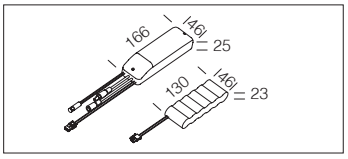
Lastra interna: in PMMA.

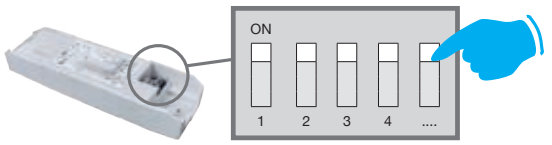
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

Pannello B - R2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185216-**00	**65,00**	**34**	4000K - 3560lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



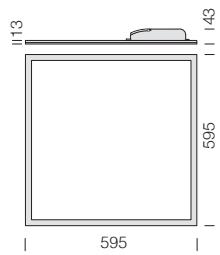


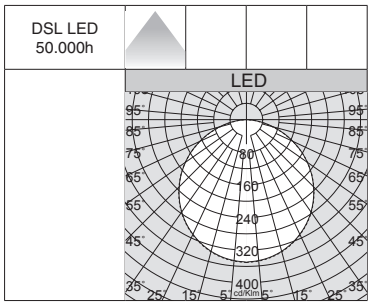
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

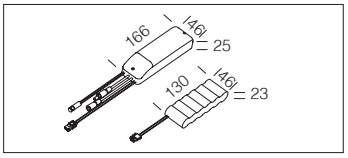
Pannello B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184301**-00	**75,00**	***900***	**30**	4000K - 3202lm - CRI>80
			22**184301-39**				3000K - 3042lm - CRI>80

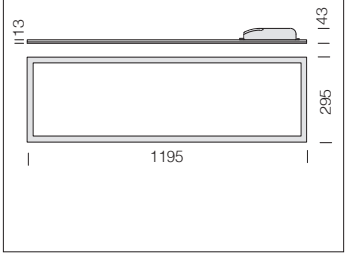
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	4000K - 3024lm - CRI>80
900	***30***	*4000K - 3202lm - CRI>80*
950	31	4000K - 3381lm - CRI>80
1050	34	4000K - 3738lm - CRI>80

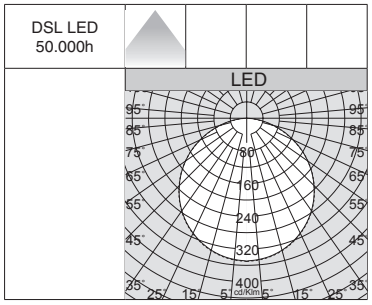
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	28	3000K - 2873lm - CRI>80
900	***30***	*3000K - 3042lm - CRI>80*
950	31	3000K - 3212lm - CRI>80
1050	34	3000K - 3551lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

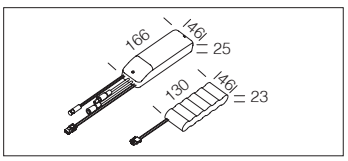
Pannello B - R2 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185204**-00	**95,00**	***850***	**34**	4000K - 3738lm - CRI>80
			22**185204-39**				3000K - 3551lm - CRI>80

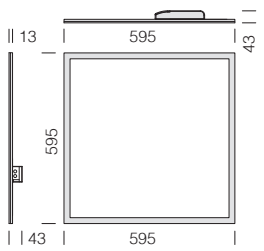
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	4000K - 2858lm - CRI>80
700	27	4000K - 3079lm - CRI>80
800	31	4000K - 3517lm - CRI>80
850	***34***	*4000K - 3738lm - CRI>80*

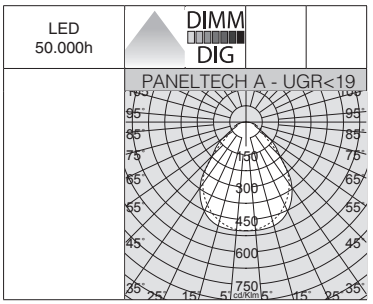
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	3000K - 2715lm - CRI>80
700	27	3000K - 2924lm - CRI>80
800	31	3000K - 3341lm - CRI>80
850	***34***	*3000K - 3551lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

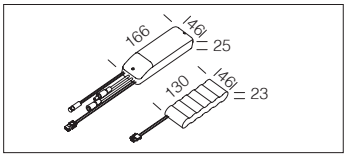
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech A - UGR<19

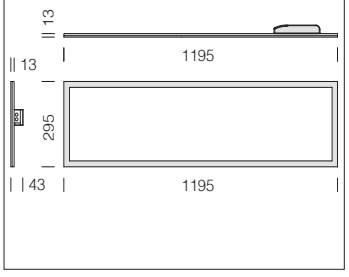
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184810**-00	**55,00**	22**184810-1241**	**95,00**	**34**	4000K - 3527lm - CRI>80
			22**184811**-00		22**184811-1241**			3000K - 3353lm - CRI>80

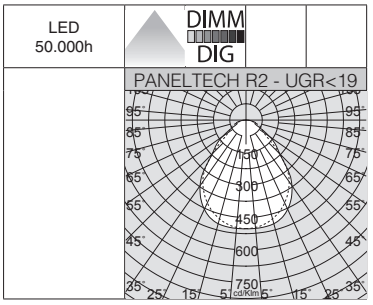
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.



IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

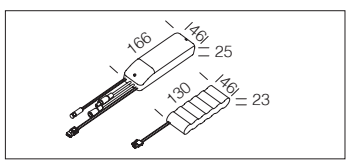
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

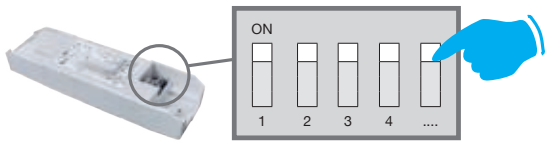
PanelTech R2 - UGR<19

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185210**-00	**75,00**	22**185210-1241**	**115,00**	**34**	4000K - 3470lm - CRI>80
			22**185211**-00		22**185211-1241**			3000K - 3353lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.



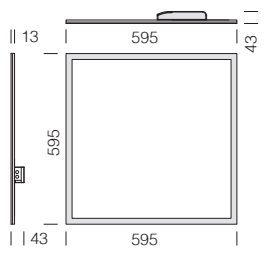


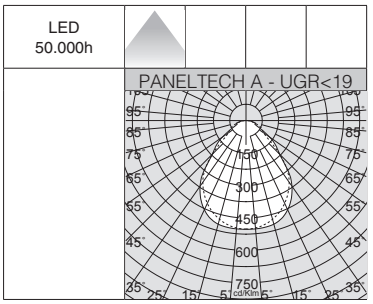
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

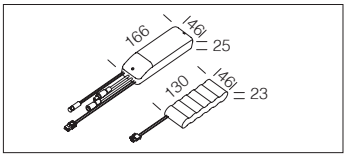
PanelTech A - UGR<19 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184802**-00	**85,00**	***950***	**31**	4000K - 3385lm - CRI>80
			22**184802-39**				3000K - 3218lm - CRI>80

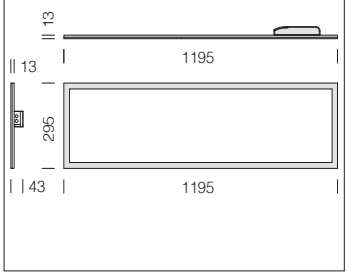
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	4000K - 3072lm - CRI>80
900	**30**	4000K - 3229lm - CRI>80
950	***31***	*4000K - 3385lm - CRI>80*
1050	**34**	4000K - 3703lm - CRI>80

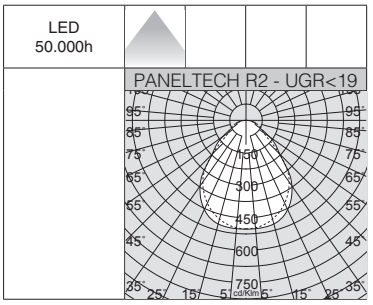
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	3000K - 2921lm - CRI>80
900	**30**	3000K - 3069lm - CRI>80
950	***31***	*3000K - 3218lm - CRI>80*
1050	**34**	3000K - 3521lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

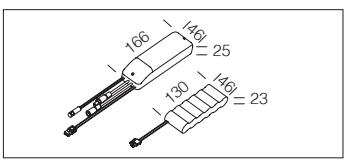
PanelTech R2 - UGR<19 - DIP SWITCH

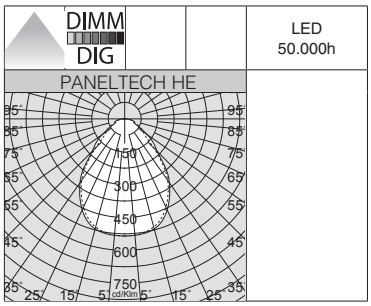
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185205**-00	**105,00**	***800***	**31**	4000K - 3429lm - CRI>80
			22**185205-39**				3000K - 3258lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	**25**	4000K - 2786lm - CRI>80
700	**27**	4000K - 3000lm - CRI>80
800	***31***	*4000K - 3429lm - CRI>80*
850	**34**	4000K - 3643lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	**25**	3000K - 2646lm - CRI>80
700	**27**	3000K - 2850lm - CRI>80
800	***31***	*3000K - 3258lm - CRI>80*
850	**34**	3000K - 3461lm - CRI>80

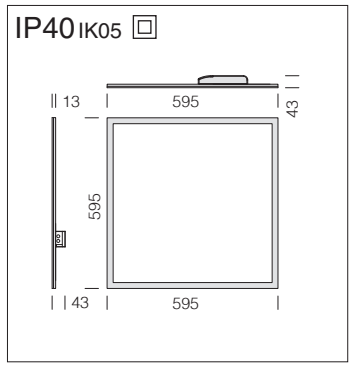
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			





Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**



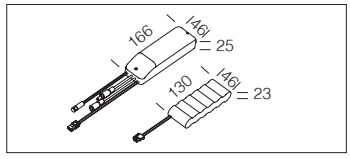
Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

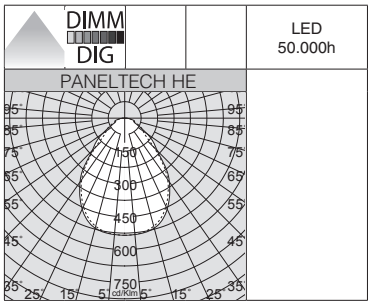
PanelTech HE A2 - UGR<19

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184806**-00	**85,00**	22**184806-1241**	**125,00**	**27**	4000K - 3585lm - CRI>80



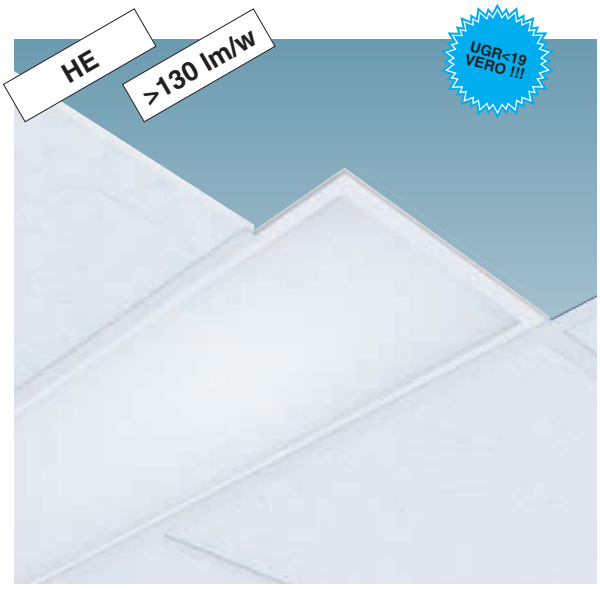
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

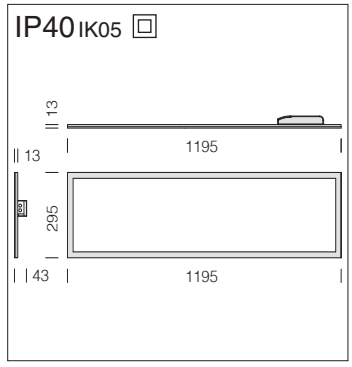
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.



Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**





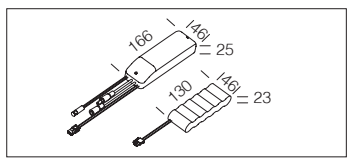
Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE R2 - UGR<19

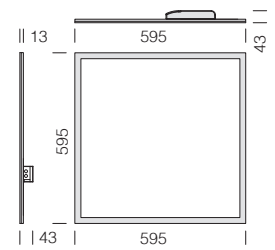
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185203**-00	**105,00**	22**185203-1241**	**145,00**	**27**	4000K - 3527lm - CRI>80

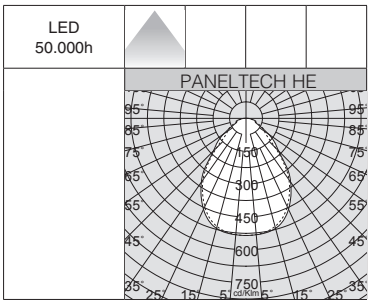


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

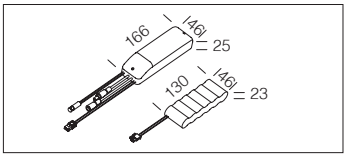
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE A2 - UGR<19 - DIP SWITCH

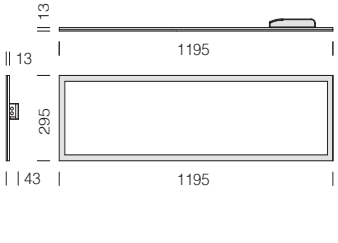
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184807**-00	**115,00**	***700***	**26**	4000K - 3625lm - CRI>80

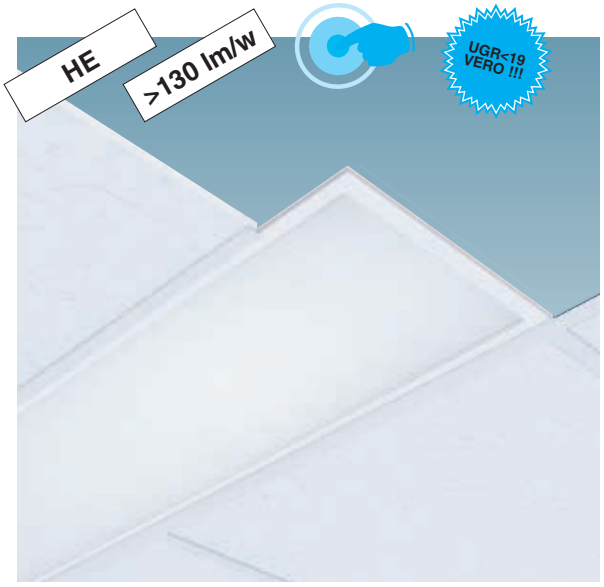
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***26***	*4000K - 3625lm - CRI>80*
800	**30**	4000K - 4094lm - CRI>80
900	**34**	4000K - 4620lm - CRI>80
1000	**37**	4000K - 5021lm - CRI>80

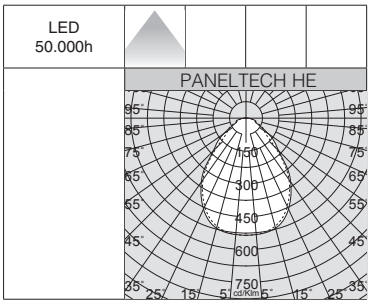
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



IP40 IK05







Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

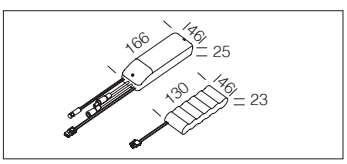
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

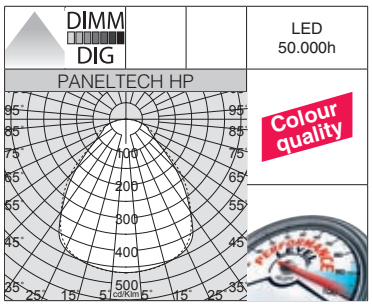
PanelTech HE R2 - UGR<19 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185207**-00	**135,00**	***700***	**26**	4000K - 3566lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***26***	*4000K - 3566lm - CRI>80*
800	**30**	4000K - 4028lm - CRI>80
900	**34**	4000K - 4545lm - CRI>80
1000	**37**	4000K - 4940lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**81,00**
3h	220**96037**-00	€	**84,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			

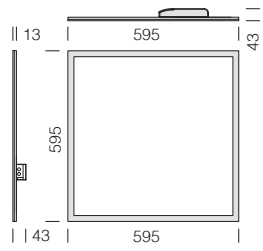




Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**

IP40 IK05



Lastra interna: in PMMA.

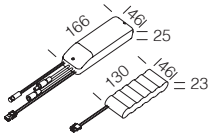
Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HP A2

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**184812**-00	**110,00**	22**184812-1241**	**150,00**	**47**	4000K - 4900lm - **CRI 93**
			22**184815**-00	**201,00**	22**184815-1241**	**243,00**	**54***	4000K - 5300lm - **CRI 93**

*** 54W** versione non **UGR<19.**



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**

IP40 IK05

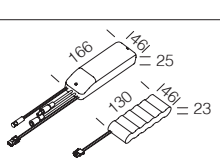
Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HP R2

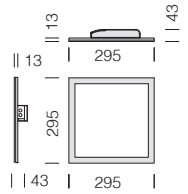
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.90	22**185212**-00	**120,00**	22**185212-1241**	**180,00**	**47**	4000K - 4630lm - **CRI 93**



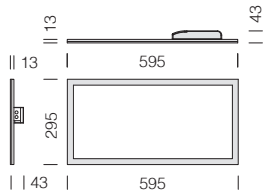
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

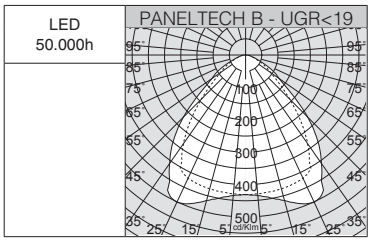
IP40 IK05



Eco Pannello luminoso B



Eco Pannello luminoso R3



Eco Pannello luminoso R3

Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

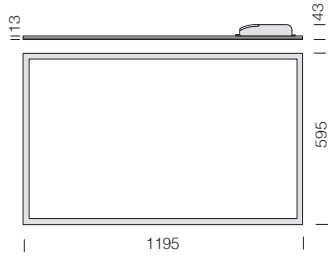
Eco Pannello luminoso B - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.20	22**185410**-00	**75,00**	**17**	4000K - 1600lm - **CRI>90**
			22**185411**-00			3000K - 1488lm - **CRI>90**

Eco Pannello luminoso R3 - UGR<19

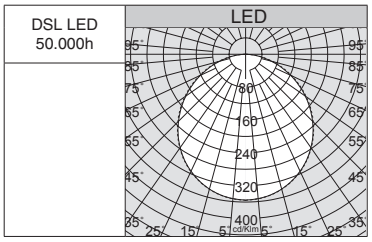
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.80	22**185310**-00	**95,00**	**20**	4000K - 2100lm - **CRI>90**
			22**185311**-00			3000K - 1953lm - **CRI>90**

IP40 IK05

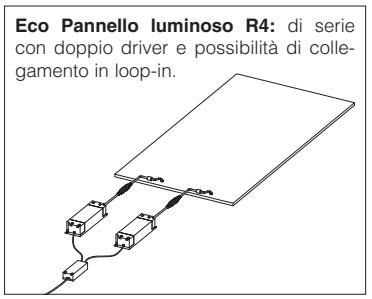


Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.



Eco Pannello luminoso R4: di serie con doppio driver e possibilità di collegamento in loop-in.

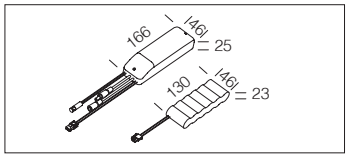


Eco Pannello luminoso R4

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	7.40	22**185318**-00	**165,00**	**73**	4000K - 6880lm - CRI 83

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 81,00**
3h	220**96037**-00	**€ 84,00**

Kit per l'alimentazione (per metà circuito) in versione EM completo di connettori. Max 54W.



INCASSI

Fosnova

Installazione a plafone con cornice

Cornice - 600x600 h44			
bianco	220**97001**-00	€	**30,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utlizzare per l'installazione a plafone.			

Cornice R - 1200x300 h44			
bianco	220**97002**-00	€	**37,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utlizzare per l'installazione a plafone.			

1) Montare la cornice in base alla seguente figura (**fig.1**)

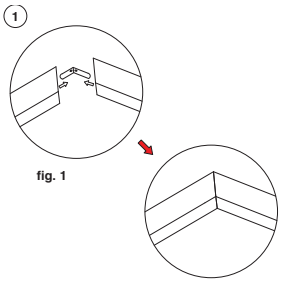
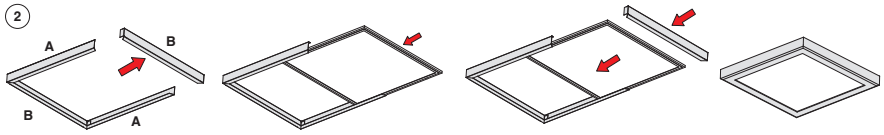
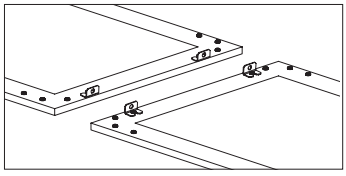


fig. 1

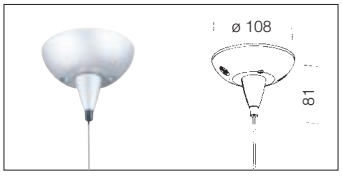
2) Sequenza di installazione

- Praticare 4 fori nella posizione segnata con i tasselli a espansione e le viti autofilettanti (non serrare eccessivamente).
- Installare la cornice sul soffitto.
- Spostare e fissare la cornice plafone (da sinistra a destra o da destra a sinistra) attraverso la scanalatura.
- Serrare con le viti autofilettanti.
- Aprire la cornice **B** da un lato, inserire il pannello nella cornice, quindi fissare la cornice con le viti di serraggio.

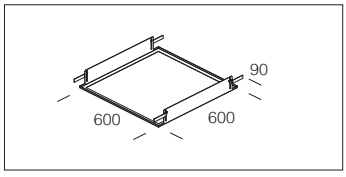




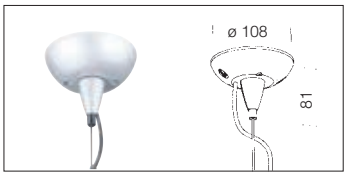
Staffe allineamento			
acciaio	220**26960**-00	€	**11,60**
Utilizzare per installazione dei pannelli in fila continua.			



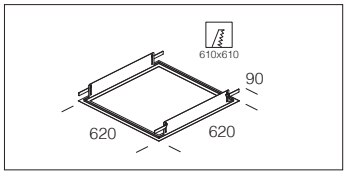
Sospensione semplice			
argento	2200**3171**-00	€	**34,00**
bianco	2200**3112**-00		
Completa di cavetto in acciaio con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



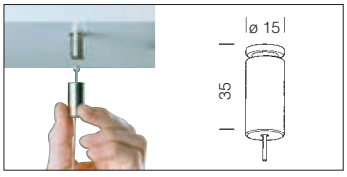
Telaio - 600x600			
220**97010**-00		€	**76,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.			



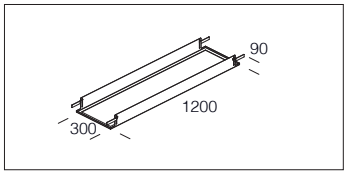
Sospensione elettrificata			
argento	2200**3173**-00	€	**56,00**
bianco	2200**3113**-00		
Completa di cavetto in acciaio (l = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



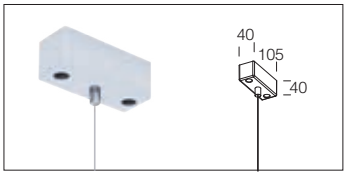
Telaio - 620x620			
220**97015**-00		€	**129,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.			



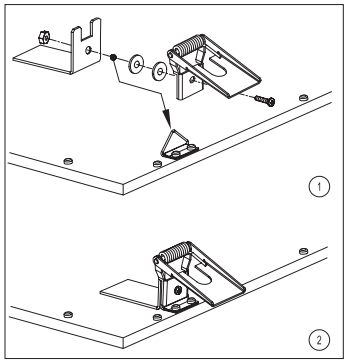
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



Telaio R - 1200x300			
220**97014**-00		€	**114,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.			

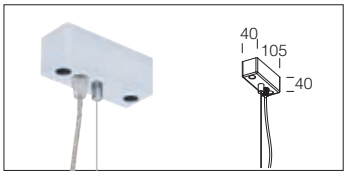


Sospensione semplice con cavo			
argento	2200**3176**-00	€	**25,00**
bianco	2200**3118**-00		
Completa di cavetto in acciaio (l = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			

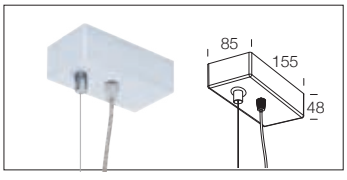


Molle per incasso			
x 4	2200**1491**-00	€	**12,30**
x 6	2200**1492**-00	€	**17,30**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.			

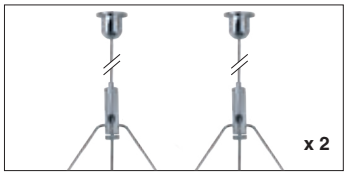
versione Pannello	foro incasso min/max
295x595 acc. 2200**1491**-00	min 280x580 max 285x585
295x295 acc. 2200**1491**-00	min 280x280 max 285x285
595x595 acc. 2200**1491**-00	min 580x580 max 585x585
295x1185 acc. 2200**1492**-00	min 280x1180 max 285x1185



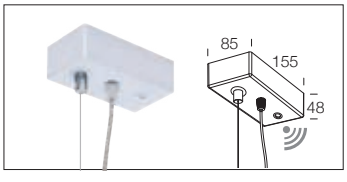
Sospensione elettrificata con cavo			
argento	2200**3174**-00	€	**46,00**
bianco	2200**3190**-00		
Completa di cavetto in acciaio (l = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



Sospensione elettrificata - 5 poli			
bianco	2200**3120**-00	€	**62,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**			

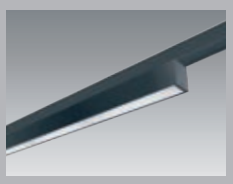


Sospensione con cavo a Y				
x 2	acciaio	2200**3411**-00	€	**41,00**
Ideale per sospendere apparecchi con 2 punti di fissaggio. Kit con cavo in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg. Prezzo della confezione contenente 2 pezzi.				

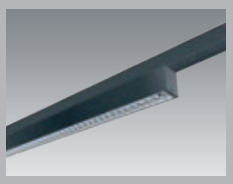


Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**		

LISET 2.0 SYSTEM

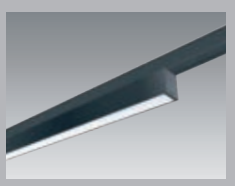


Liset 2.0 HE p. 214



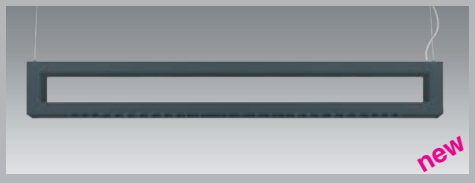
Liset 2.0 Dark light p. 224

Liset 2.0 ottiche comfort p. 226

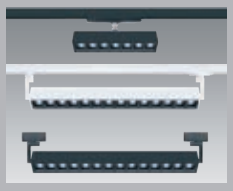


Liset 2.0 diffusore p. 230

Liset 2.0 trimless p. 232
Liset 2.0 composizioni p. 234
Liset 2.0 TW - HCL p. 242
Liset 2.0 UV p. 246
Liset 2.0 acc p. 248
Liset 2.0 SQ p. 252



Liset 2.0 RT p. 254
Liset 2.0 lama di luce p. 256



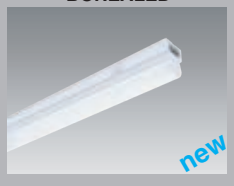
Liset 2.0 parete p. 258
Liset 2.0 OR p. 262
Liset 2.0 OFFICE p. 264
Liset 2.0 HOME p. 266

Liset 2.0 da tavolo p. 268
Liset 2.0 - M p. 274
Liset 2.0 - W p. 277
Liset 2.0 - Spot MW p. 278
Liset 2.0 - Spot M p. 279
Liset 2.0 - Spot panel p. 280

SINTESI SYSTEM

Sintesi System p. 282

BOREALED



MICRO LISET PROFESSIONAL

PROFILI

STRIP LED

BorealED p. 296
Micro Liset Professional p. 298
Profili per Strip LED p. 300
Strip LED p. 302

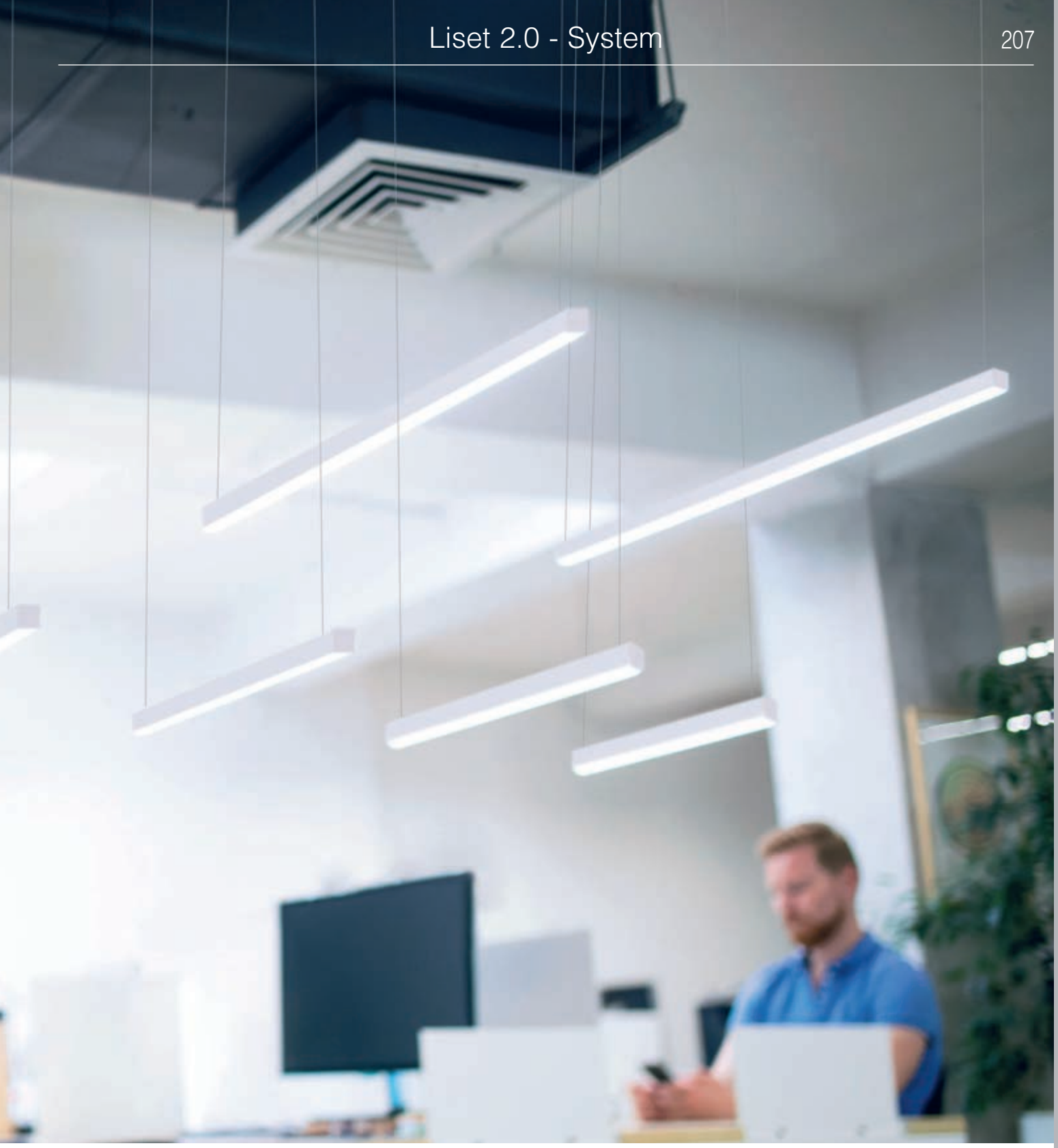
Liset 2.0 è un vero e proprio sistema multifunzionale, studiato per utilizzare al meglio la tecnologia LED. La pulizia delle linee e l'efficienza luminosa permettono di ottenere straordinari effetti di luce e ombre. L'estrema flessibilità del sistema è garantita dalle numerose composizioni realizzabili grazie al modulo angolare, il quale consente realizzazioni TUTTA LUCE, garantendo un'illuminazione uniforme dell'ambiente ed un costante comfort visivo.
La caratteristica principale del sistema è la possibilità di integrare un'ampia scelta di moduli aggiuntivi ad incasso, spot a plafone e proiettori della serie Matrix Q; grazie alle diverse combinazioni di potenza, lumen, fasci luminosi e di finiture estetiche, Liset 2.0 System si intergra perfettamente in ogni contesto architettonico valorizzarndo lo spazio espositivo e gli oggetti in esso contenuto.

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

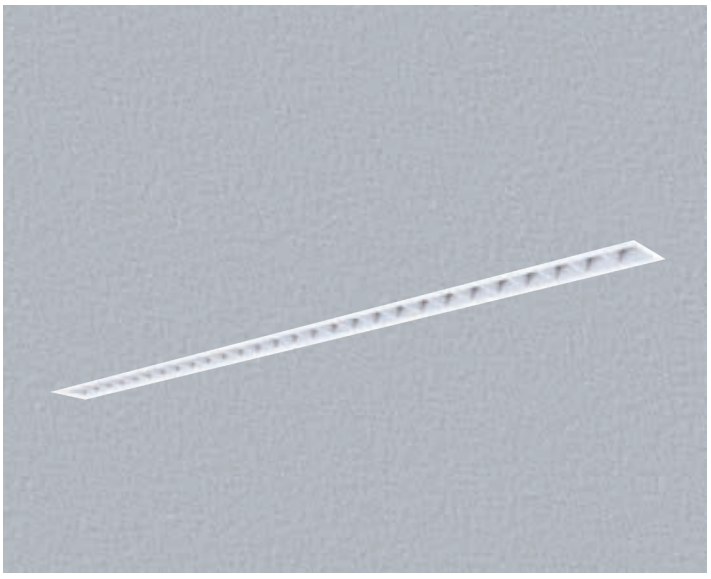
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

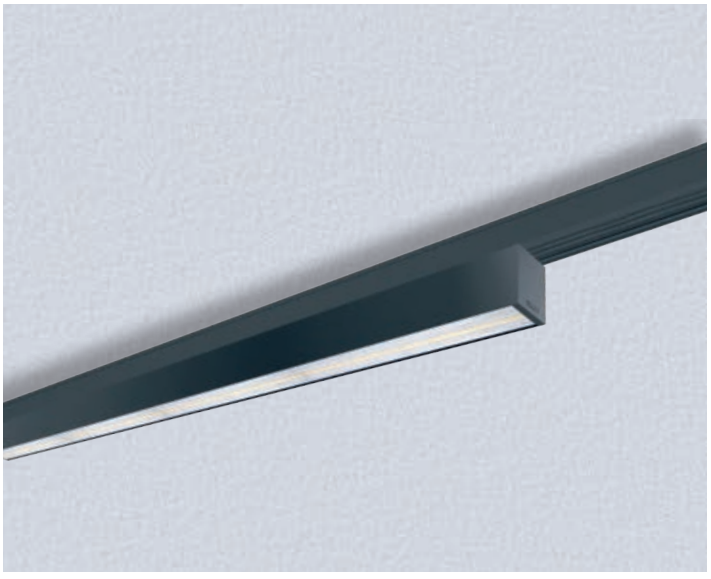
L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Liset 2.0 è un sistema lineare e modulare facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità.
Compatto, elegante, flessibile e dalle dimensioni ridotte, Liset 2.0 è facilmente installabile a incasso, plafone, sospensione e binario.



Incasso e Trimless

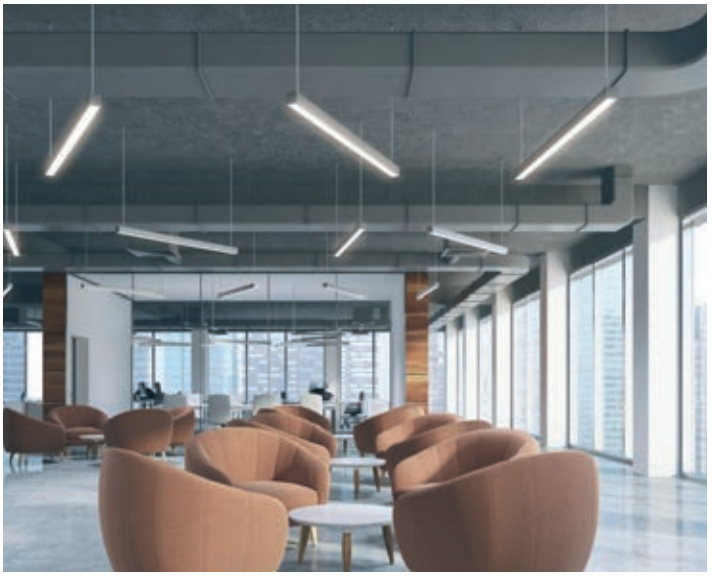
Plafone e Parete



Binario

Sospensione

Office/Home

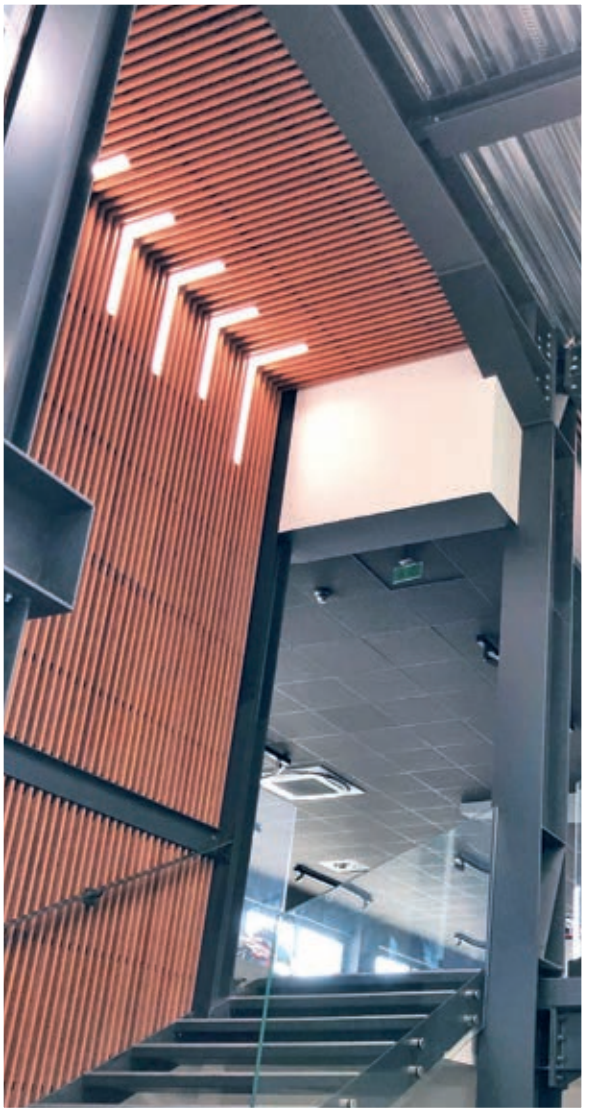


TW/ HCL/UV

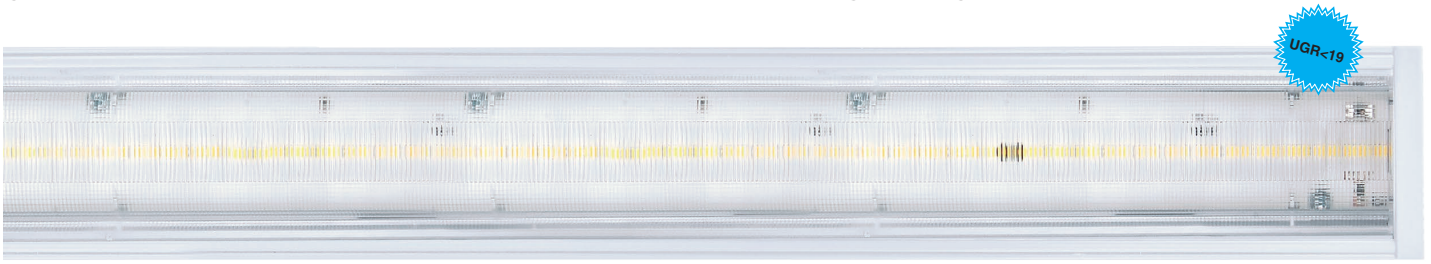
Tutto si può fare!

Creare scenari luminosi con Liset 2.0 non è mai stato così stimolante!

Grazie alla perfetta lavorazione dei materiali si possono progettare percorsi luminosi TUTTA LUCE, con intersezioni a 45° invisibili che permettono la massima libertà e creatività.



Liset 2.0 è disponibile in versioni: con **ottica HE** in policarbonato, con **ottica lamellare dark light UGR<19**, con **ottica bianca, nera e dark comfort** in policarbonato e **diffusore in policarbonato opale**. Tutta la gamma è equipaggiata con LED da 3000K/4000K - CRI 80 di ultima generazione, che permettono di inserirla facilmente in ogni progetto illuminotecnico.

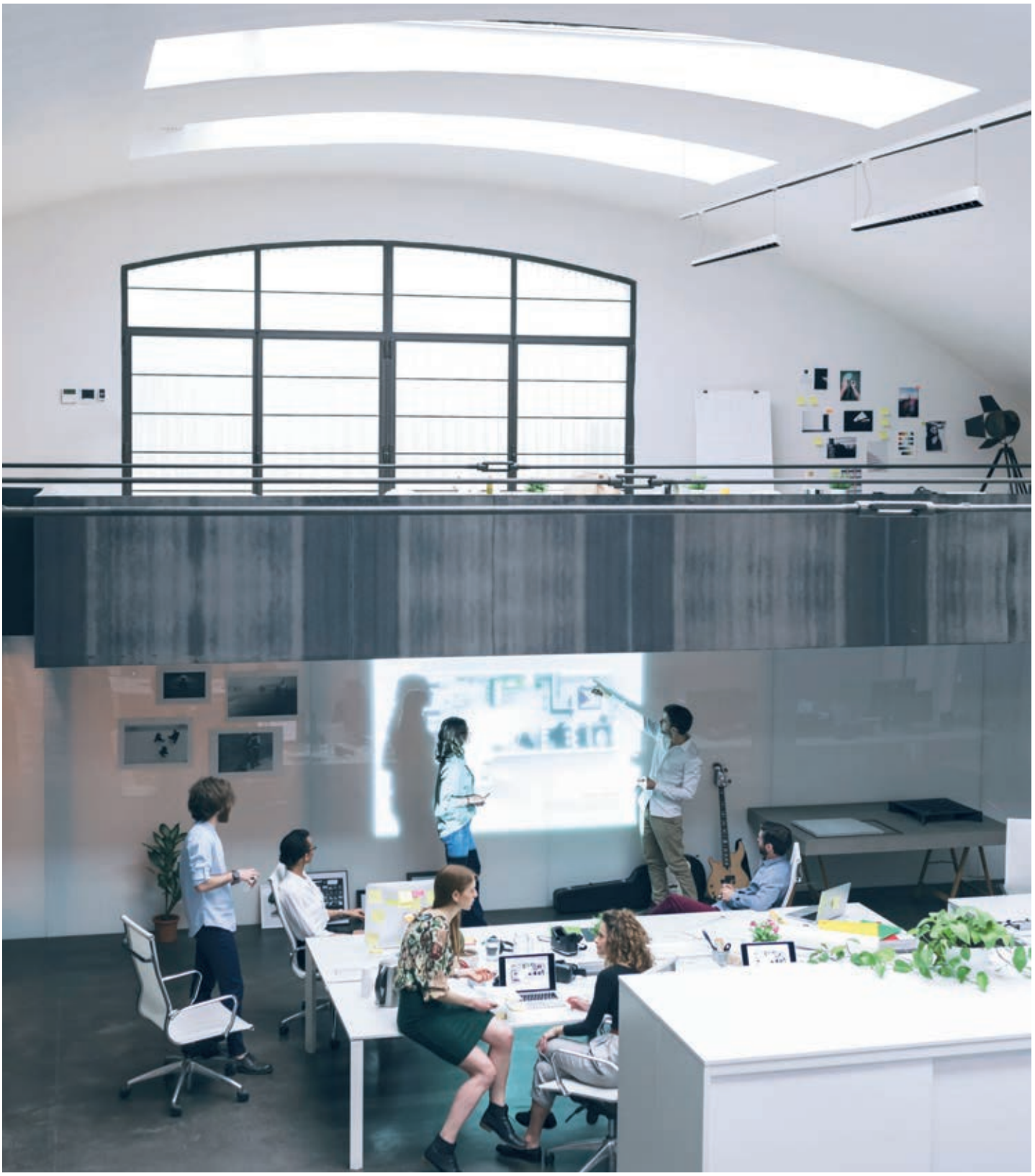


Ottiche HE in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.
Versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°), ELLITTICA 30°x80°, ASIMMETRICA 25°, BI-ASIMMETRICA 25°, UGR19**

Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso e antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

Ottiche comfort in policarbonato nero, bianco (a richiesta) e metallizzato dark anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

Diffusore in policarbonato opale, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.



Colori e finiture:

bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

smooth silver

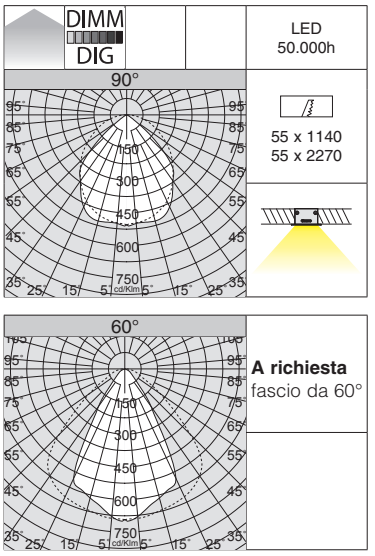
smooth golden beach

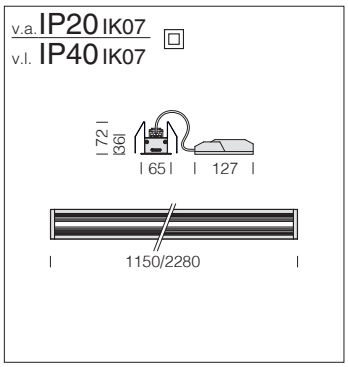
smooth bronze

natural light wood

natural dark wood

Liset 2.0 HE - diffondente 90°





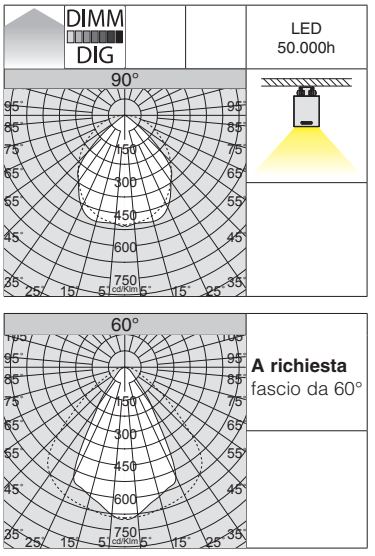
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

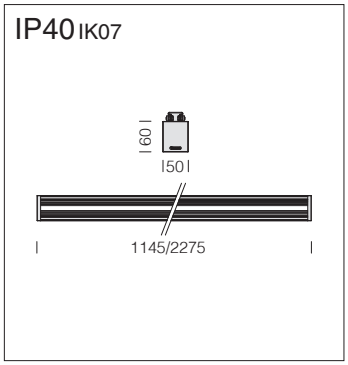
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - incasso - 90°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303001**-00	**262,00**	22**303001-1241**	**285,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
				22**303001-39**		22**303001-3941**			3000K - 3103lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303002**-00	**485,00**	22**303002-1241**	**508,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
				22**303002-39**		22**303002-3941**			3000K - 6206lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

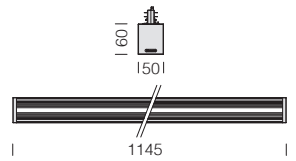
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - 90°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003**-00	**279,00**	22**303003-1241**	**345,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303033**-00		22**303033-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003-39**	**279,00**	22**303003-3941**	**345,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303033-39**		22**303033-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004**-00	**502,00**	22**303004-1241**	**565,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
	nero			22**303034**-00		22**303034-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004-39**	**502,00**	22**303004-3941**	**565,00**	**56**	3000K - 6206lm - CRI>80
	nero			22**303034-39**		22**303034-3941**			

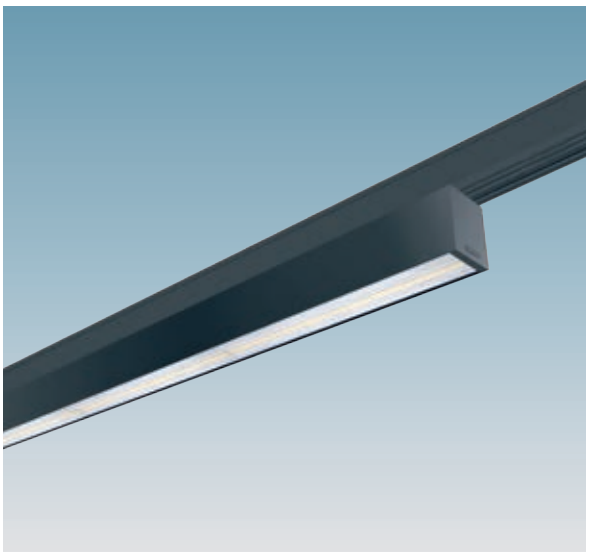
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

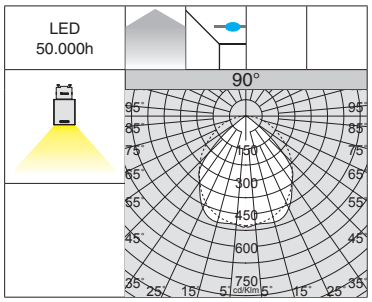
IP40 IK07

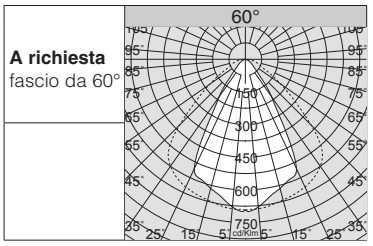


Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





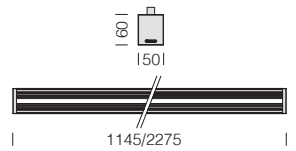


Liset 2.0 HE - a binario - 90°

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303006**-00	**345,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303036**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303006-39**	**345,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303036-39**			

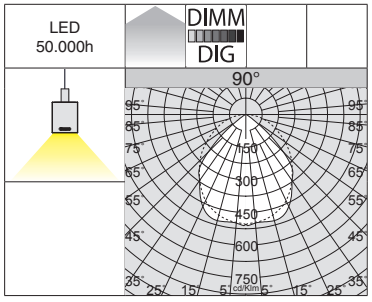
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

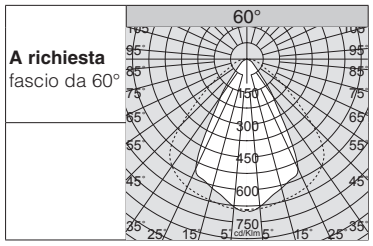
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



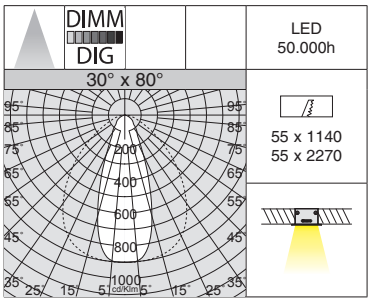


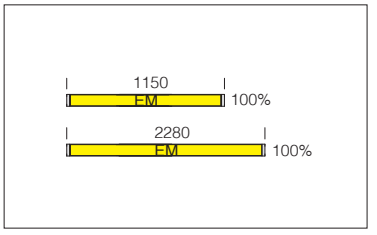
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 90°

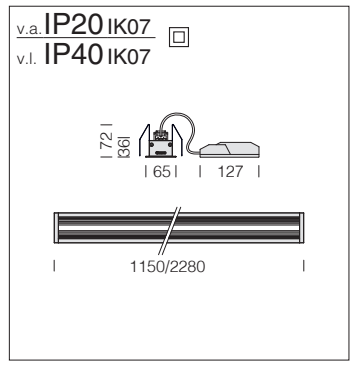
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008**-00	**325,00**	22**303008-1241**	**375,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303038**-00		22**303038-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008-39**	**325,00**	22**303008-3941**	**375,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303038-39**		22**303038-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009**-00	**569,00**	22**303009-1241**	**619,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
	nero			22**303039**-00		22**303039-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009-39**	**569,00**	22**303009-3941**	**619,00**	**56**	3000K - 6206lm - CRI>80
	nero			22**303039-39**		22**303039-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - ellittico 30° x 80°







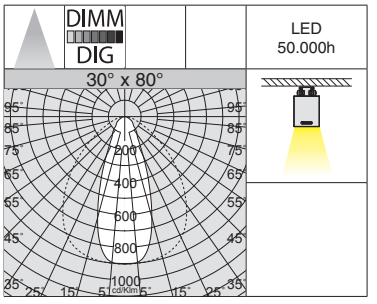
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

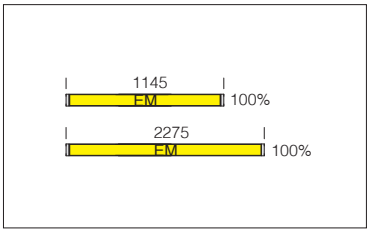
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

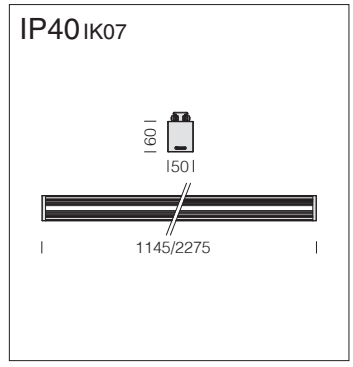
Liset 2.0 HE - incasso - 30° x 80°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303101**-00	**262,00**	22**303101-1241**	**285,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
				22**303101-39**		22**303101-3941**			3000K - 3087lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303102**-00	**485,00**	22**303102-1241**	**508,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
				22**303102-39**		22**303102-3941**			3000K - 6174lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

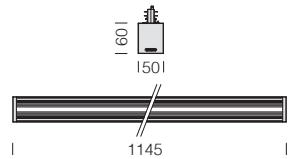
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

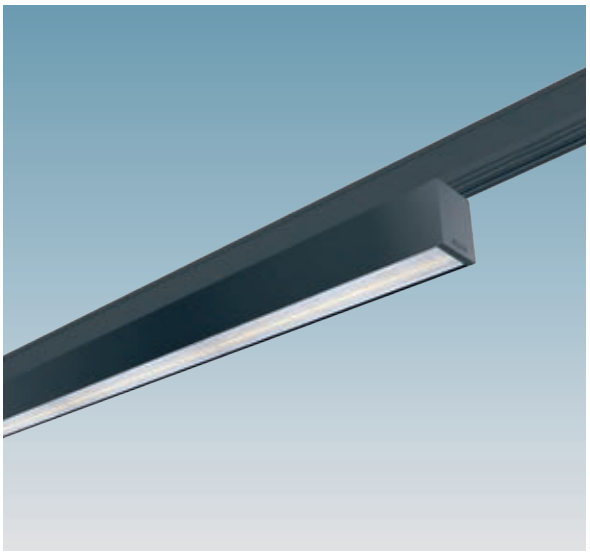
Liset 2.0 HE - plafone - 30° x 80°

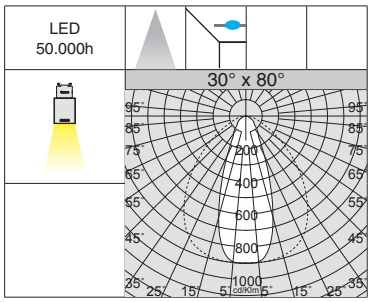
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104**-00	**279,00**	22**303104-1241**	**345,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303134**-00		22**303134-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104-39**	**279,00**	22**303104-3941**	**345,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303134-39**		22**303134-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105**-00	**502,00**	22**303105-1241**	**565,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
	nero			22**303135**-00		22**303135-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105-39**	**502,00**	22**303105-3941**	**565,00**	**56**	3000K - 6174lm - CRI>80
	nero			22**303135-39**		22**303135-3941**			

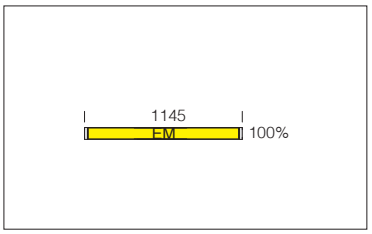
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

IP40 IK07









RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

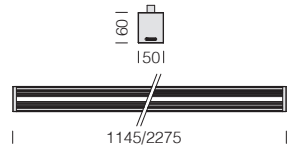
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

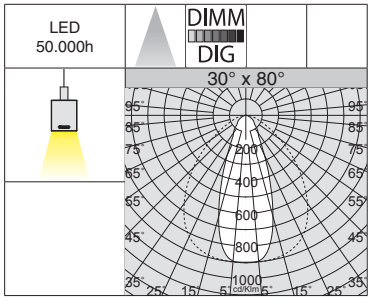
Liset 2.0 HE - a binario - 30° x 80°

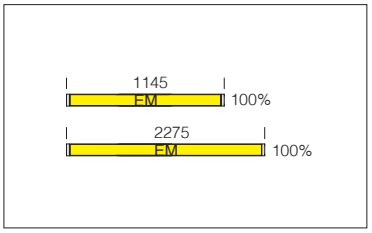
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303107**-00	**345,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303137**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303107-39**	**345,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303137-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07







RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

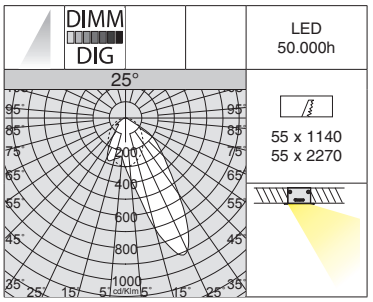
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

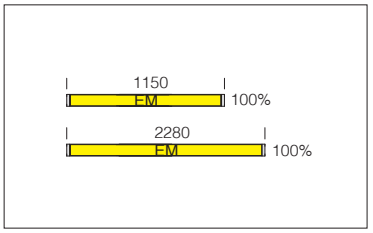
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

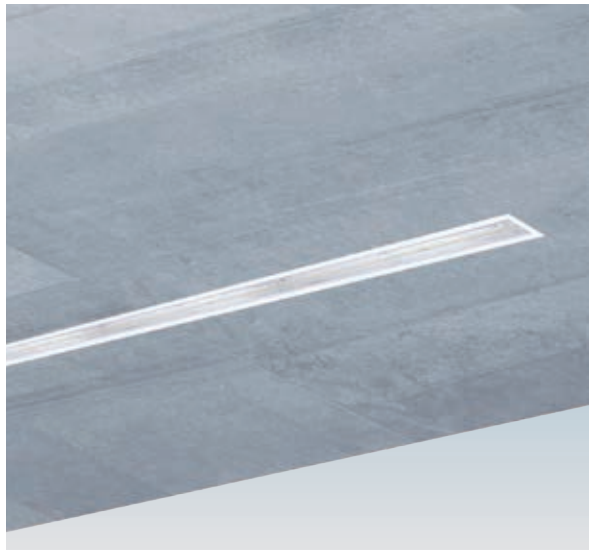
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 30° x 80°

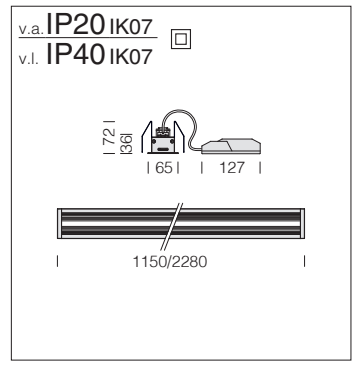
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110**-00	**325,00**	22**303110-1241**	**375,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303130**-00		22**303130-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110-39**	**325,00**	22**303110-3941**	**375,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303130-39**		22**303130-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111**-00	**569,00**	22**303111-1241**	**619,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
	nero			22**303131**-00		22**303131-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111-39**	**569,00**	22**303111-3941**	**619,00**	**56**	3000K - 6174lm - CRI>80
	nero			22**303131-39**		22**303131-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)









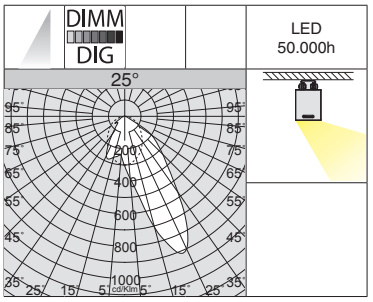
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

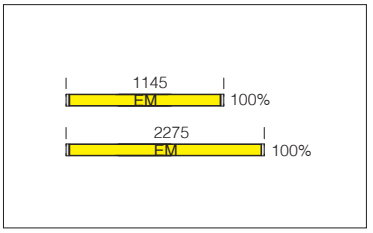
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

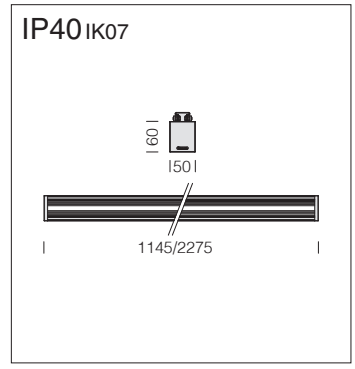
Liset 2.0 HE - incasso - asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303201**-00	**262,00**	22**303201-1241**	**285,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
				22**303201-39**		22**303201-3941**			3000K - 2875lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303202**-00	**485,00**	22**303202-1241**	**508,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
				22**303202-39**		22**303202-3941**			3000K - 5794lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

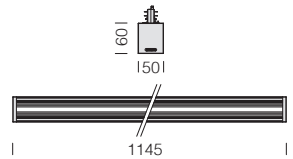
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203**-00	**279,00**	22**303203-1241**	**345,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303233**-00		22**303233-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203-39**	**279,00**	22**303203-3941**	**345,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303233-39**		22**303233-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204**-00	**502,00**	22**303204-1241**	**565,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
	nero			22**303234**-00		22**303234-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204-39**	**502,00**	22**303204-3941**	**565,00**	**56**	3000K - 5794lm - CRI>80
	nero			22**303234-39**		22**303234-3941**			

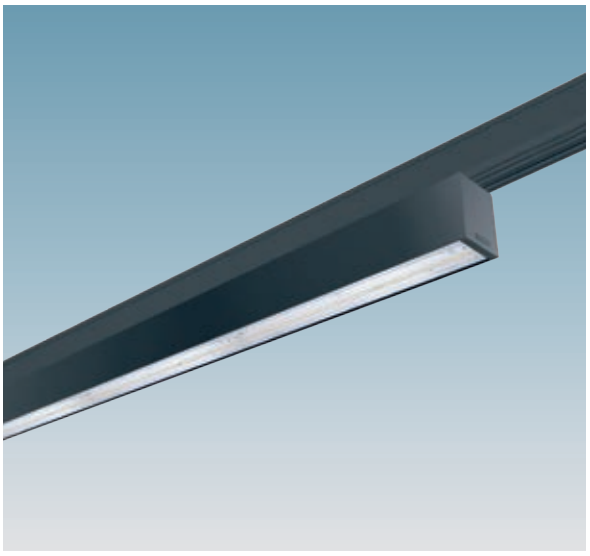
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

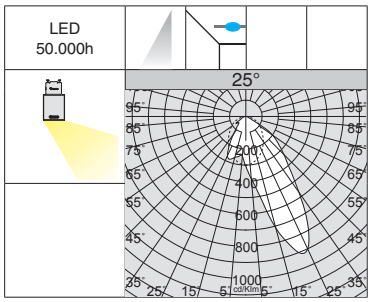
IP40 IK07

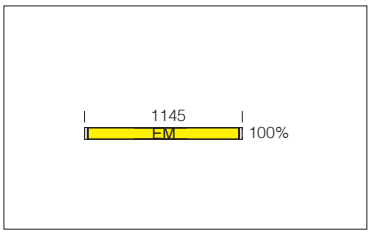


Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





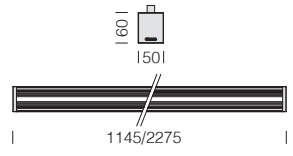


Liset 2.0 HE - a binario - asimmetrico 25°

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303206**-00	**345,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303236**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303206-39**	**345,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303236-39**			

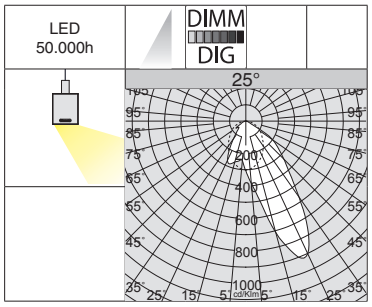
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

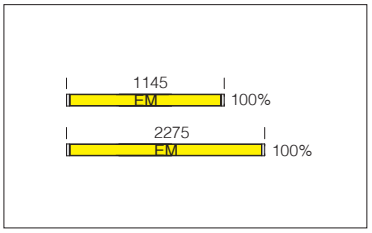
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



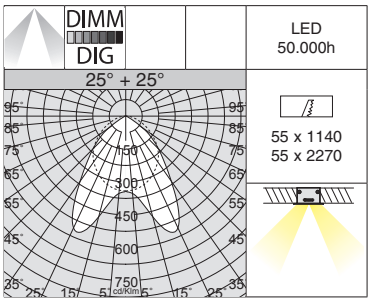


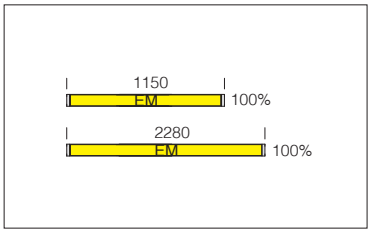
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - asimmetrico 25°

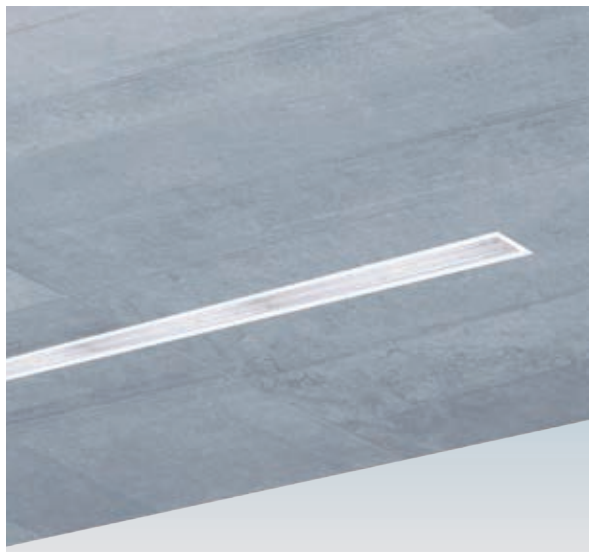
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208**-00	**325,00**	22**303208-1241**	**375,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303238**-00		22**303238-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208-39**	**325,00**	22**303208-3941**	**375,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303238-39**		22**303238-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209**-00	**569,00**	22**303209-1241**	**619,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
	nero			22**303239**-00		22**303239-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209-39**	**569,00**	22**303209-3941**	**619,00**	**56**	3000K - 5794lm - CRI>80
	nero			22**303239-39**		22**303239-3941**			

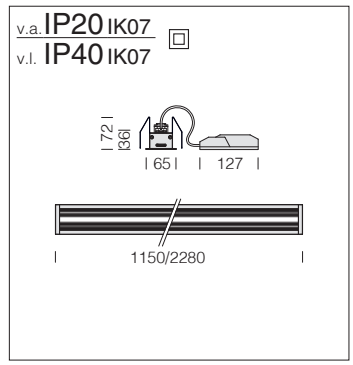
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - bi-asimmetrico 25°









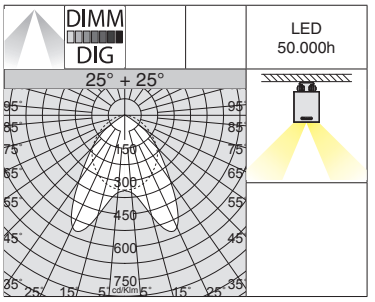
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

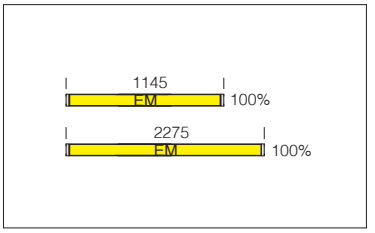
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

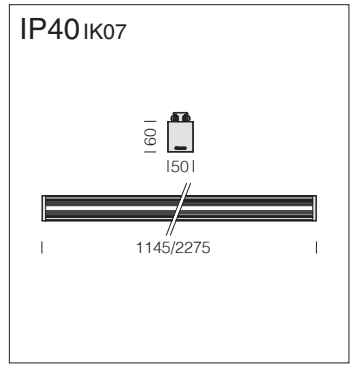
Liset 2.0 HE - incasso - bi-asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303301**-00	**262,00**	22**303301-1241**	**285,00**	**29**	4000K - 3429lm - CRI>80
				22**303301-39**		22**303301-3941**			3000K - 3189lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303302**-00	**485,00**	22**303302-1241**	**508,00**	**56**	4000K - 6858lm - CRI>80
				22**303302-39**		22**303302-3941**			3000K - 6378lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

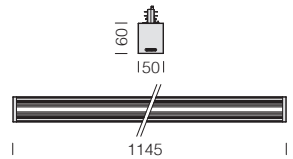
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

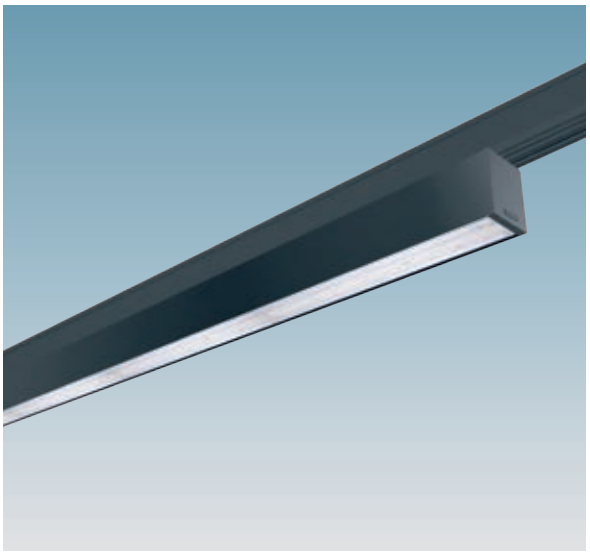
Liset 2.0 HE - plafone - bi-asimmetrico 25°

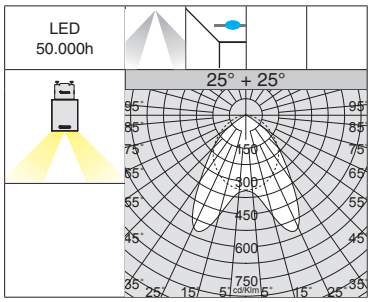
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303**-00	**279,00**	22**303303-1241**	**345,00**	**29**	4000K - 3429lm - CRI>80
	nero			22**303333**-00		22**303333-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303-39**	**279,00**	22**303303-3941**	**345,00**	**29**	3000K - 3189lm - CRI>80
	nero			22**303333-39**		22**303333-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304**-00	**502,00**	22**303304-1241**	**565,00**	**56**	4000K - 6858lm - CRI>80
	nero			22**303334**-00		22**303334-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304-39**	**502,00**	22**303304-3941**	**565,00**	**56**	3000K - 6378lm - CRI>80
	nero			22**303334-39**		22**303334-3941**			

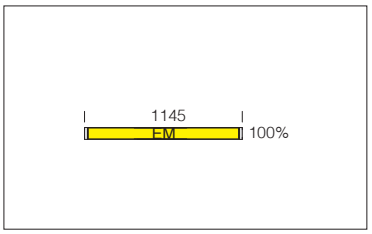
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

IP40 IK07









Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

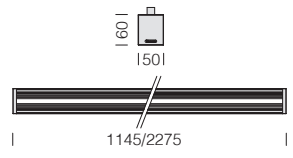
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

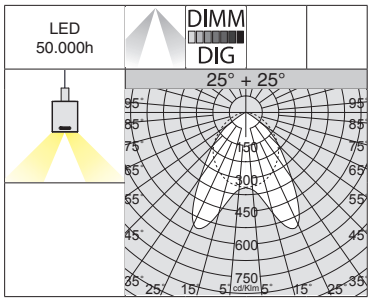
Liset 2.0 HE - a binario - bi-asimmetrico 25°

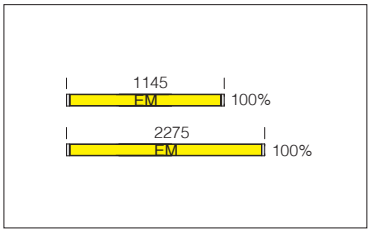
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303305**-00	**345,00**	**29**	4000K - 3429lm - CRI>80
	nero			22**303335**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303305-39**	**345,00**	**29**	3000K - 3189lm - CRI>80
	nero			22**303335-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

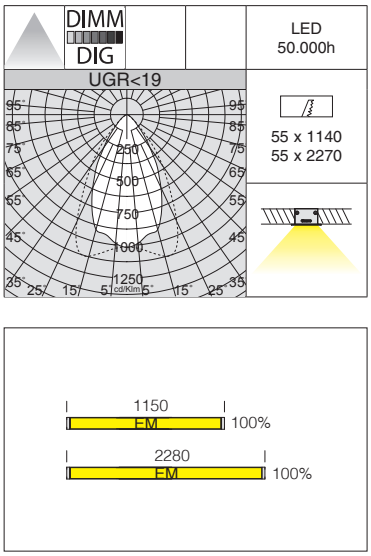
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

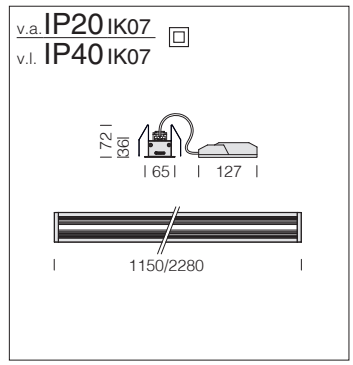
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - bi-asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303306**-00	**325,00**	22**303306-1241**	**375,00**	**29**	4000K - 3429lm - CRI>80
	nero			22**303336**-00		22**303336-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303306-39**	**325,00**	22**303306-3941**	**375,00**	**29**	3000K - 3189lm - CRI>80
	nero			22**303336-39**		22**303336-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303307**-00	**569,00**	22**303307-1241**	**619,00**	**56**	4000K - 6858lm - CRI>80
	nero			22**303337**-00		22**303337-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303307-39**	**569,00**	22**303307-3941**	**619,00**	**56**	3000K - 6378lm - CRI>80
	nero			22**303337-39**		22**303337-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - **UGR<19**





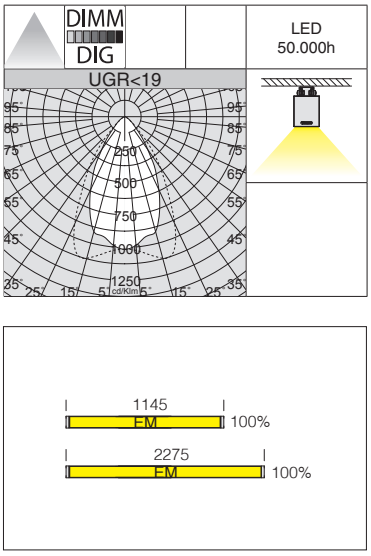
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

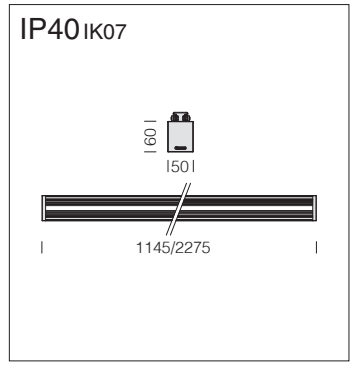
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - incasso - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1150	1,60	22**303401**-00	**262,00**	22**303401-1241**	**285,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
				22**303401-39**		22**303401-3941**			3000K - 3416lm - CRI>80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,20	22**303402**-00	**485,00**	22**303402-1241**	**508,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
				22**303402-39**		22**303402-3941**			3000K - 6832lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

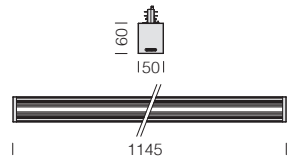
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403**-00	**279,00**	22**303403-1241**	**345,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303433**-00		22**303433-1241**			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403-39**	**279,00**	22**303403-3941**	**345,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303433-39**		22**303433-3941**			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404**-00	**502,00**	22**303404-1241**	**565,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
	nero			22**303434**-00		22**303434-1241**			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404-39**	**502,00**	22**303404-3941**	**565,00**	**52**	3000K - 6832lm - CRI>80
	nero			22**303434-39**		22**303434-3941**			

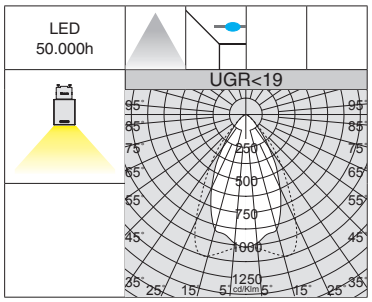
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

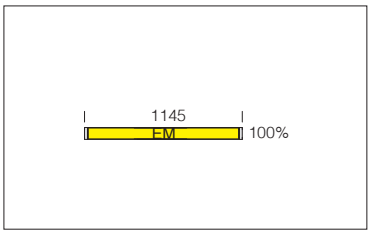
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



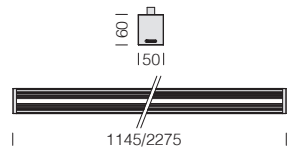


Liset 2.0 HE - a binario - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303405**-00	**345,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303435**-00			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303405-39**	**345,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303435-39**			

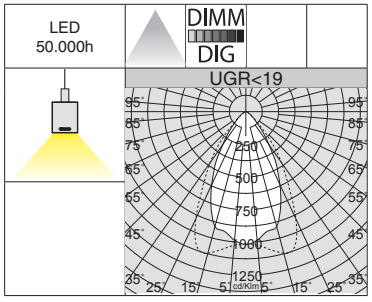
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

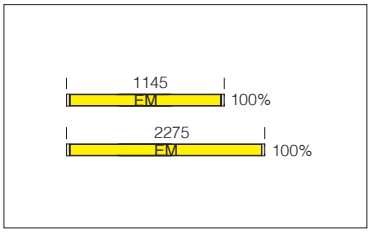
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



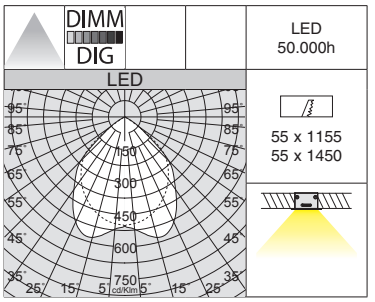


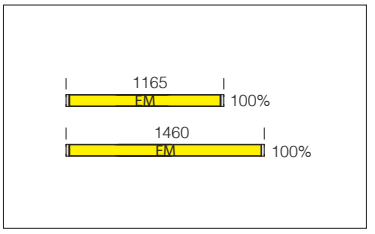
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19

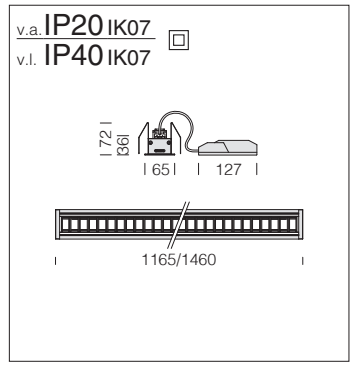
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406**-00	**325,00**	22**303406-1241**	**375,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303436**-00		22**303436-1241**			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406-39**	**325,00**	22**303406-3941**	**375,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303436-39**		22**303436-3941**			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407**-00	**569,00**	22**303407-1241**	**619,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
	nero			22**303437**-00		22**303437-1241**			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407-39**	**569,00**	22**303407-3941**	**619,00**	**52**	3000K - 6832lm - CRI>80
	nero			22**303437-39**		22**303437-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - dark light - **UGR<19**





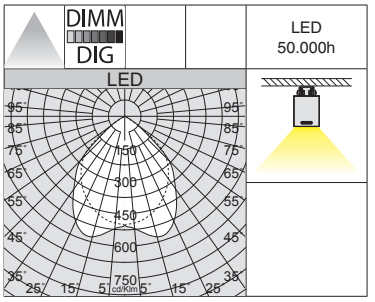


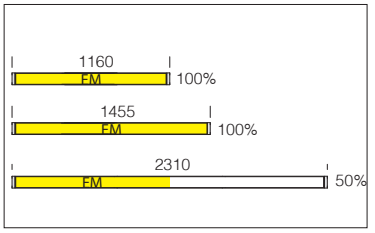
Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

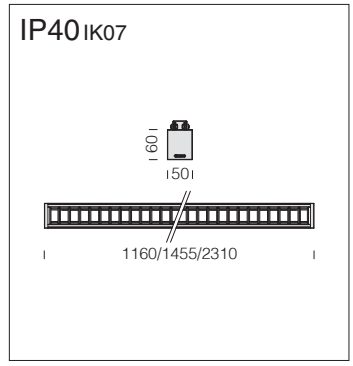
Liset 2.0 - incasso - ottica Dark - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22**302001**-00	**253,00**	22**302001-1241**	**297,00**	**28**	4000K - 2859lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1460	2,00	22**302002**-00	**321,00**	22**302002-1241**	**365,00**	**35**	4000K - 3574lm - CRI>80

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







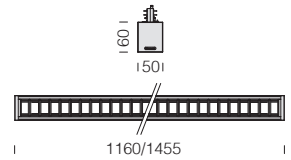
Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

Liset 2.0 - plafone - ottica Dark - UGR<19

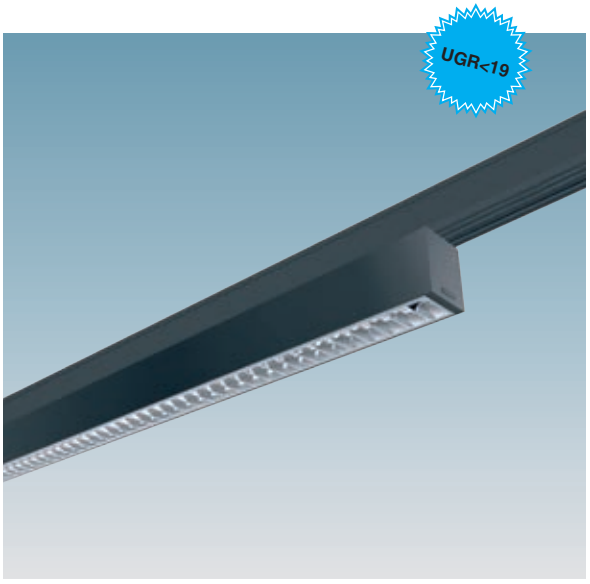
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302003**-00	**356,00**	22**302003-1241**	**400,00**	**28**	4000K - 2859lm - CRI>80
	nero			22**302033**-00		22**302033-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302004**-00	**414,00**	22**302004-1241**	**458,00**	**35**	4000K - 3574lm - CRI>80
	nero			22**302034**-00		22**302034-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302005**-00	**551,00**	22**302005-1241**	**595,00**	**55**	4000K - 5718lm - CRI>80
	nero			22**302035**-00		22**302035-1241**			

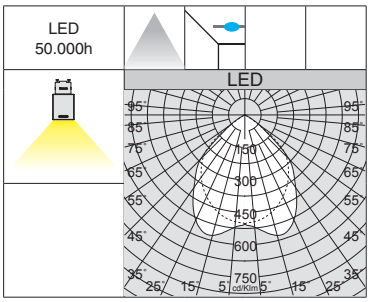
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

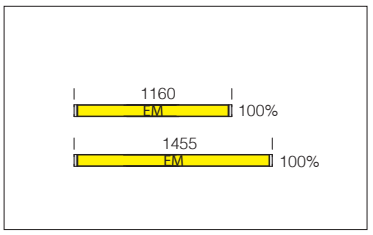
IP40 IK07



Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).





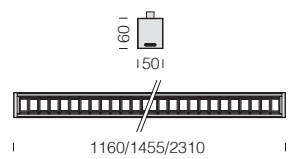


Liset 2.0 - a binario - ottica Dark - UGR<19

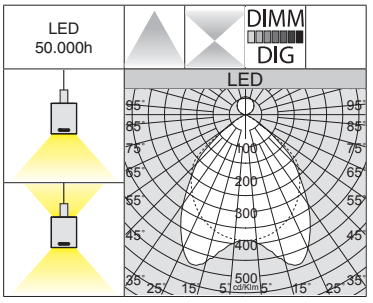
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302006**-00	**333,00**	**28**	4000K - 2859lm - CRI>80
	nero			22**302036**-00			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302007**-00	**368,00**	**35**	4000K - 3574lm - CRI>80
	nero			22**302037**-00			

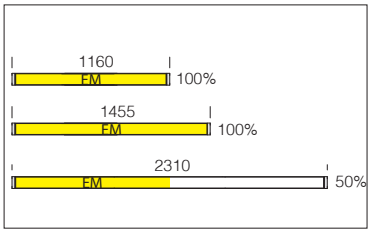
A richiesta: CRI>90
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241**
- Versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07



Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).





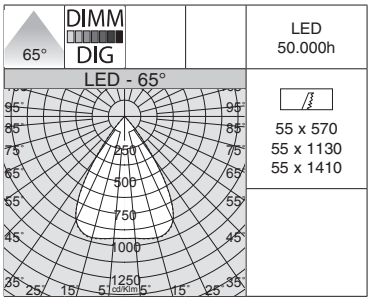
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottica Dark - UGR<19

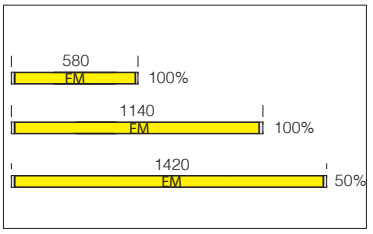
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302008**-00	**356,00**	22**302008-1241**	**400,00**	**28**	4000K - 2859lm - CRI>80
	nero			22**302038**-00		22**302038-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302009**-00	**414,00**	22**302009-1241**	**458,00**	**35**	4000K - 3574lm - CRI>80
	nero			22**302039**-00		22**302039-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302010**-00	**551,00**	22**302010-1241**	**595,00**	**55**	4000K - 5718lm - CRI>80
	nero			22**302030**-00		22**302030-1241**			

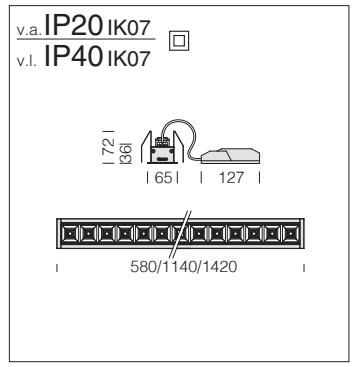
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica Dark - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302011**-00	**563,00**	22**302011-1241**	**608,00**	**42**	4000K - 4252lm - CRI>80
	nero			22**302031**-00		22**302031-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302012**-00	**901,00**	22**302012-1241**	**946,00**	**72**	4000K - 7480lm - CRI>80
	nero			22**302032**-00		22**302032-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







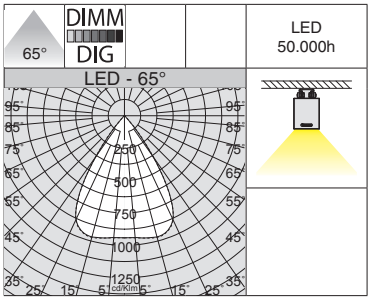
Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

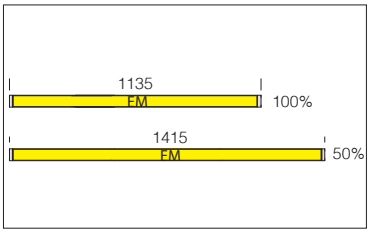
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

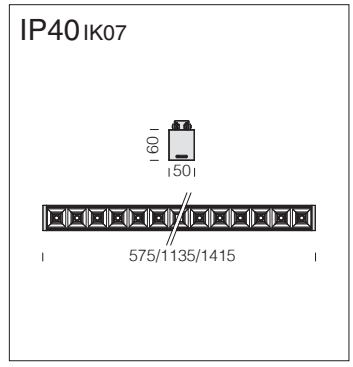
Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**303901**-00	**229,00**	22**303901-1241**	**279,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,20	22**303902**-00	**285,00**	22**303902-1241**	**335,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1420	2,80	22**303903**-00	**325,00**	22**303903-1241**	**375,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°







Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

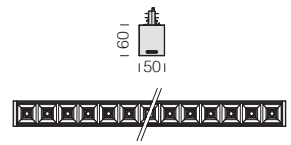
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

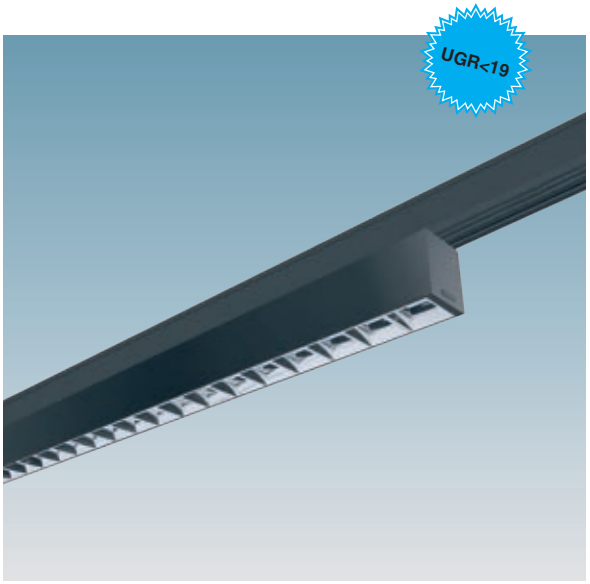
Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort DARK - UGR<19

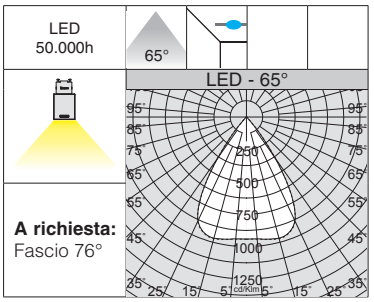
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303904**-00	**360,00**	22**303904-1241**	**410,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303934**-00		22**303934-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303905**-00	**365,00**	22**303905-1241**	**415,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303935**-00		22**303935-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303906**-00	**410,00**	22**303906-1241**	**460,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303936**-00		22**303936-1241**			

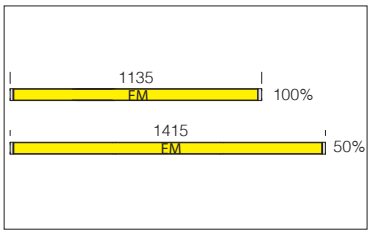
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

IP40 IK07









Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

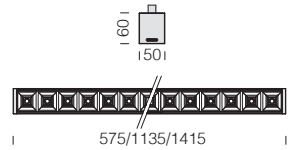
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

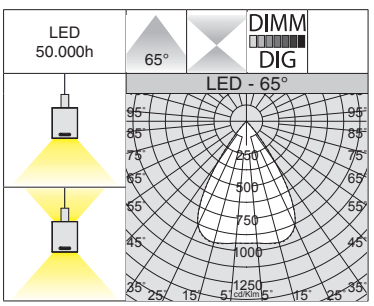
Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort DARK - UGR<19

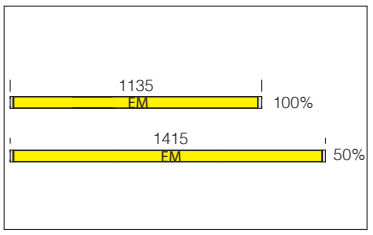
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303907**-00	**298,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303937**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303908**-00	**363,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303938**-00			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303909**-00	**410,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303939**-00			

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07







Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

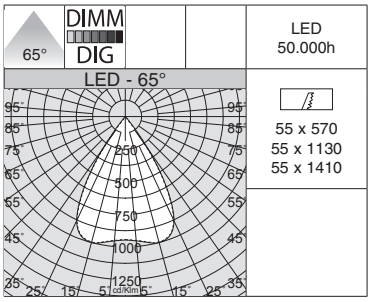
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort DARK - UGR<19

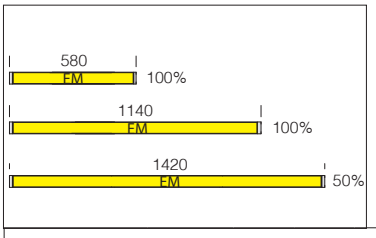
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303910**-00	**295,00**	22**303910-1241**	**345,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303930**-00		22**303930-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303911**-00	**360,00**	22**303911-1241**	**410,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303931**-00		22**303931-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303912**-00	**399,00**	22**303912-1241**	**450,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303932**-00		22**303932-1241**			

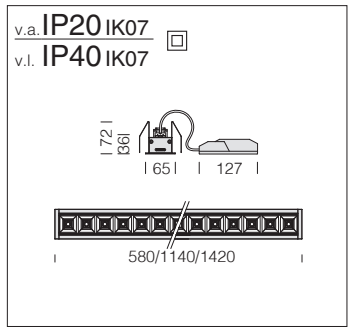
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**303913**-00	**550,00**	22**303913-1241**	**650,00**	**37**	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303933**-00		22**303933-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°







Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera).

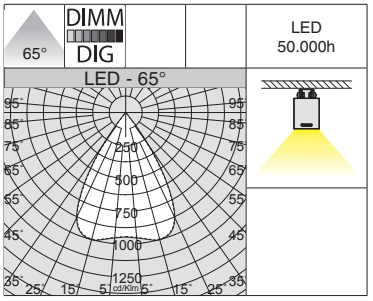
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

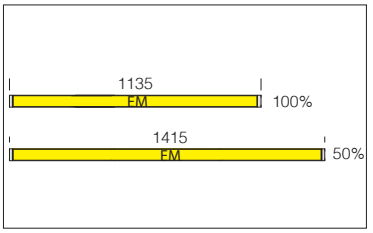
Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort - UGR<19

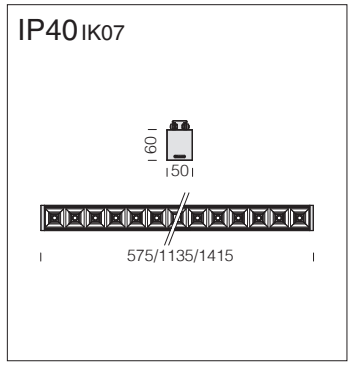
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101**-00	**229,00**	22**302101-1241**	**279,00**	**18**	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,20	22**302102**-00	**285,00**	22**302102-1241**	**335,00**	**22**	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1420	2,80	22**302103**-00	**325,00**	22**302103-1241**	**375,00**	**30**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°







Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

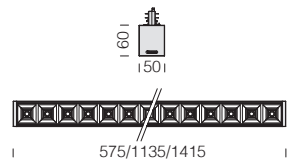
Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104**-00	**360,00**	22**302104-1241**	**410,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302134**-00		22**302134-1241**			
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104-39**	**360,00**	22**302104-3941**	**410,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302134-39**		22**302134-3941**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105**-00	**365,00**	22**302105-1241**	**415,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135**-00		22**302135-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-39**	**365,00**	22**302105-3941**	**415,00**	**22**	3000K - 3144lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-39**		22**302135-3941**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106**-00	**410,00**	22**302106-1241**	**460,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302136**-00		22**302136-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106-39**	**410,00**	22**302106-3941**	**460,00**	**30**	3000K - 4413lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302136-39**		22**302136-3941**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)

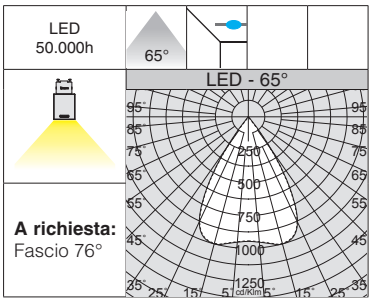
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

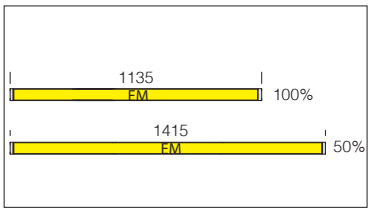
IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





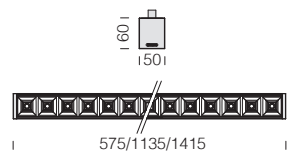
Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107**-00	**298,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302137**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107-39**	**298,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302137-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302108**-00	**363,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302138**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302108-39**	**363,00**	**22**	3000K - 3144lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302138-39**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302109**-00	**410,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302139**-00			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302109-39**	**410,00**	**30**	3000K - 4413lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302139-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)

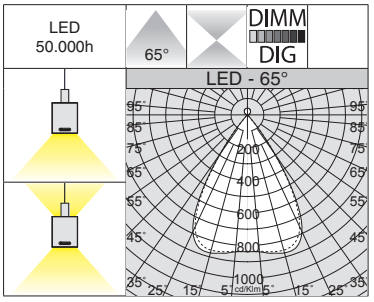
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K); versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

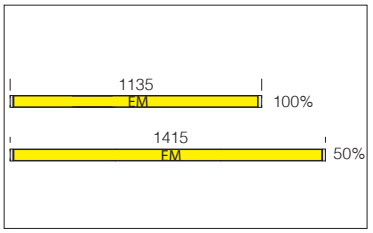
IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302110**-00	**295,00**	22**302110-1241**	**345,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302130**-00		22**302130-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111**-00	**360,00**	22**302111-1241**	**410,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131**-00		22**302131-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302112**-00	**399,00**	22**302112-1241**	**450,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302132**-00		22**302132-1241**			

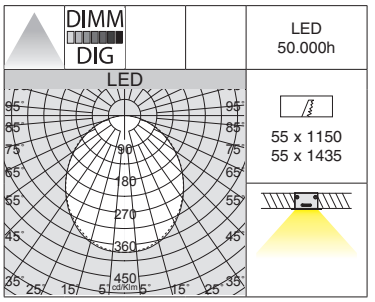
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottiche comfort - UGR<19

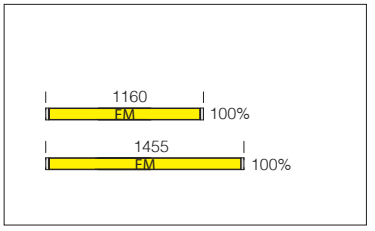
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**302113**-00	**550,00**	22**302113-1241**	**650,00**	**37**	4000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22**302133**-00		22**302133-1241**			

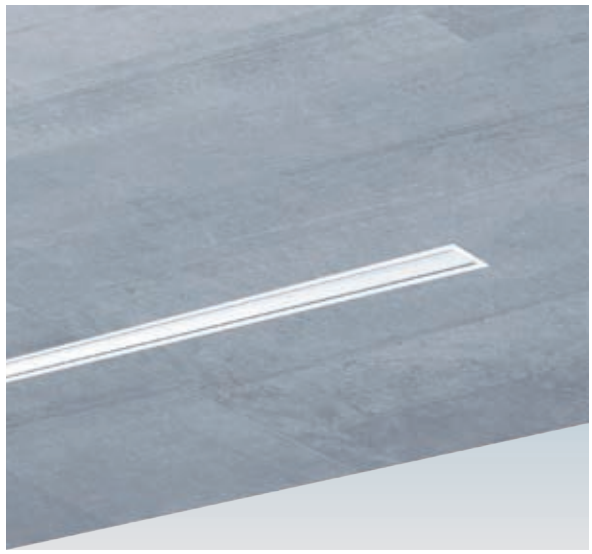
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

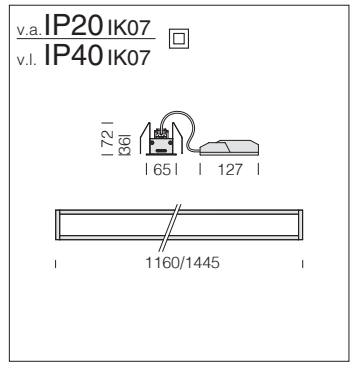
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°









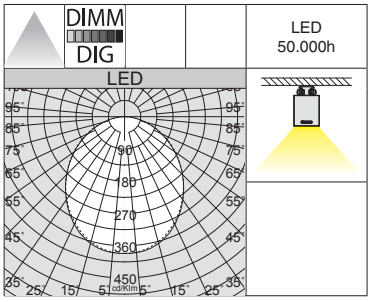
Diffusore: in policarbonato opale.

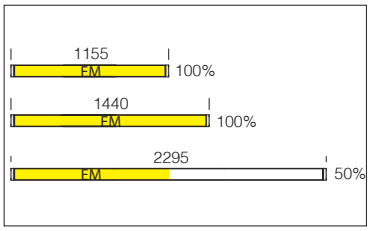
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

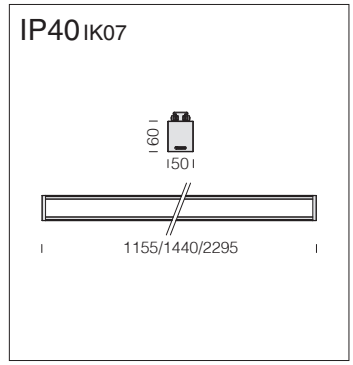
Liset 2.0 - incasso - diffusore in policarbonato

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22**302201**-00	**206,00**	22**302201-1241**	**229,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
				22**302201-39**		22**302201-3941**			3000K - 2588lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22**302202**-00	**275,00**	22**302202-1241**	**298,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
				22**302202-39**		22**302202-3941**			3000K - 3236lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) **-** versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Diffusore: in policarbonato opale.

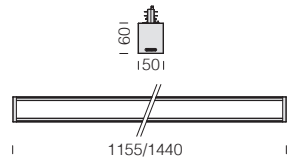
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 - plafone - diffusore in policarbonato

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203**-00	**310,00**	22**302203-1241**	**350,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302233**-00		22**302233-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203-39**	**310,00**	22**302203-3941**	**350,00**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**302233-39**		22**302233-3941**			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204**-00	**360,00**	22**302204-1241**	**400,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302234**-00		22**302234-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204-39**	**360,00**	22**302204-3941**	**400,00**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**302234-39**		22**302234-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205**-00	**510,00**	22**302205-1241**	**550,00**	**55**	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22**302235**-00		22**302235-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205-39**	**510,00**	22**302205-3941**	**550,00**	**55**	3000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22**302235-39**		22**302235-3941**			

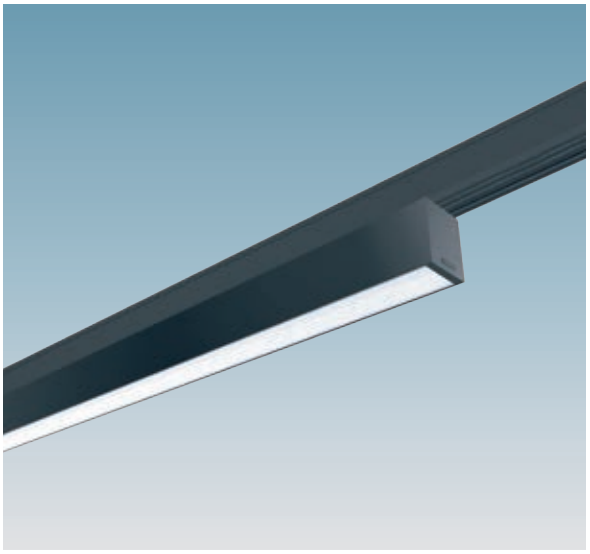
A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

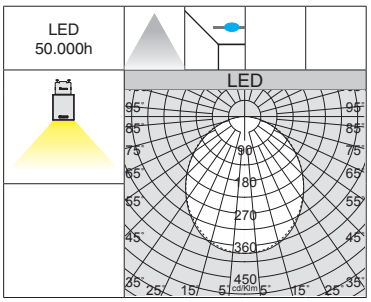
IP40 IK07

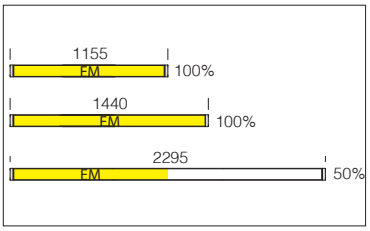


Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





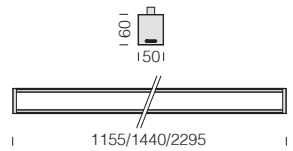


Liset 2.0 - a binario - diffusore in policarbonato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302206**-00	**305,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302236**-00			
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302206-39**	**305,00**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**302236-39**			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302207**-00	**380,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302237**-00			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302207-39**	**380,00**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**302237-39**			

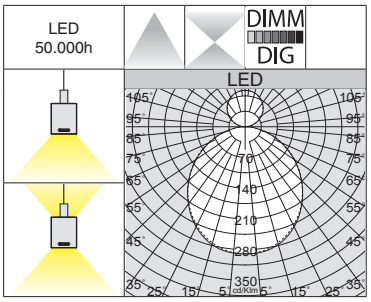
A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

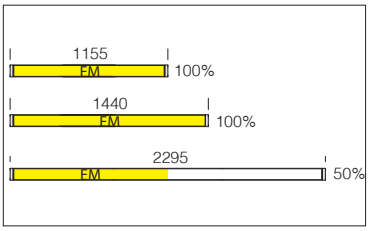
IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato

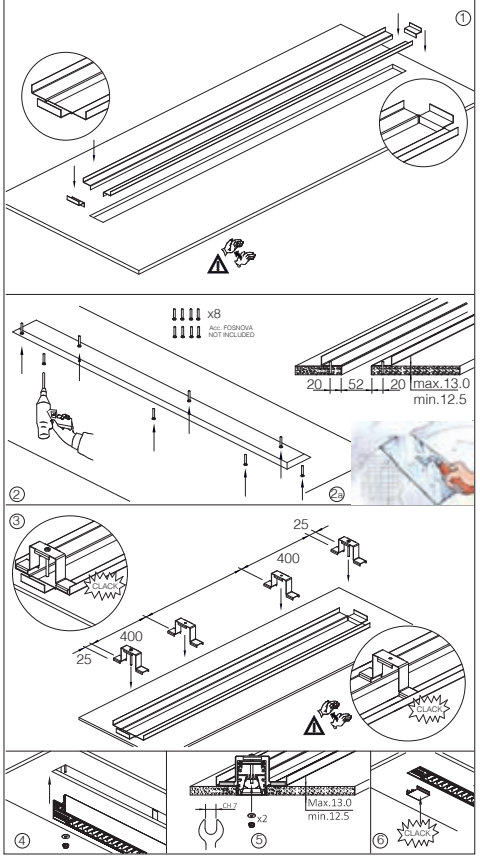
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302208**-00	**280,00**	22**302208-1241**	**330,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302238**-00		22**302238-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302209**-00	**320,00**	22**302209-1241**	**370,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302239**-00		22**302239-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302210**-00	**450,00**	22**302210-1241**	**500,00**	**55**	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22**302230**-00		22**302230-1241**			

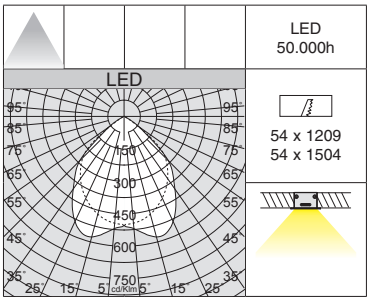
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato

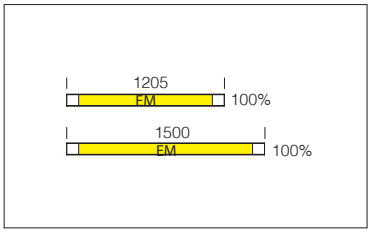
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302211**-00	**430,00**	22**302211-1241**	**490,00**	**42**	4000K - 4175lm - CRI>80
	nero			22**302231**-00		22**302231-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22**302212**-00	**600,00**	22**302212-1241**	**660,00**	**72**	4000K - 7328lm - CRI>80
	nero			22**302232**-00		22**302232-1241**			

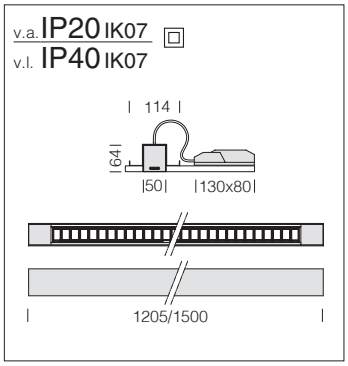
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Equipaggiamento di serie: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12,5 mm a 13 mm.









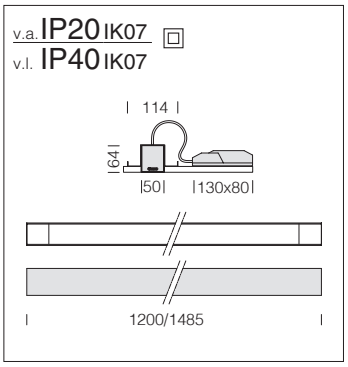
Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 Trimless - ottica Dark - UGR<19

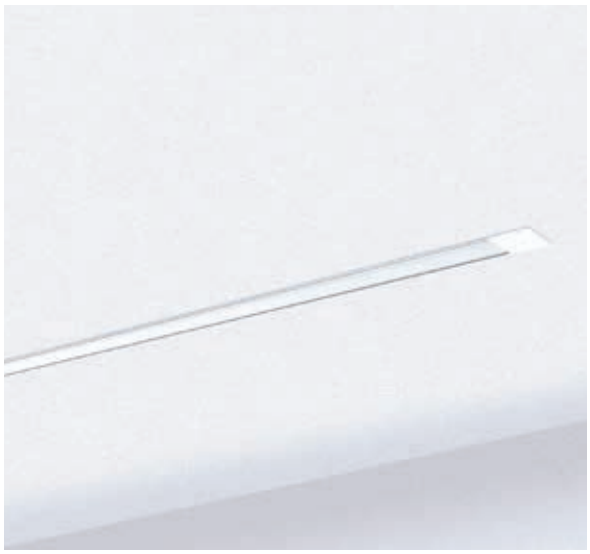
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1205	2.60	22**308015**-00	**a richiesta**	**28**	4000K - 2859lm - CRI>80
	nero			22**308035**-00			
LED 5 moduli	bianco	1500	3.00	22**308016**-00	**a richiesta**	**35**	4000K - 3574lm - CRI>80
	nero			22**308036**-00			

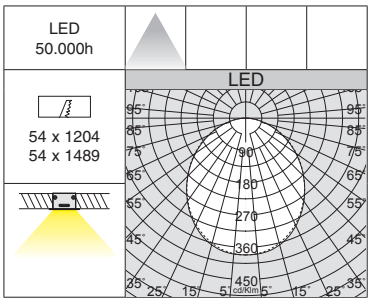
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

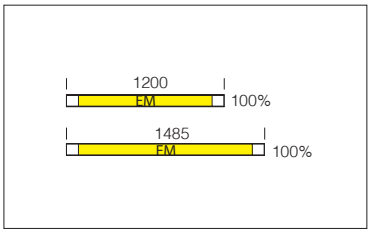


Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



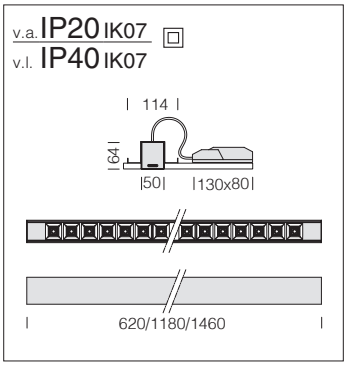




Liset 2.0 Trimless - diffusore in policarbonato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1200	2.50	22**308010**-00	**a richiesta**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**308030**-00			
LED 4 moduli	bianco	1200	2.50	22**308010-39**	**a richiesta**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**308030-39**			
LED 5 moduli	bianco	1485	2.90	22**308011**-00	**a richiesta**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**308031**-00			
LED 5 moduli	bianco	1485	2.90	22**308011-39**	**a richiesta**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**308031-39**			

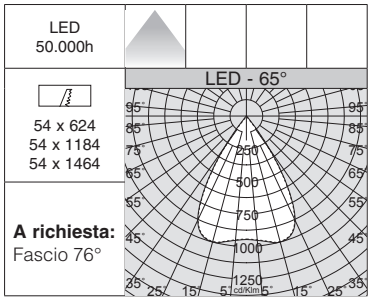
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

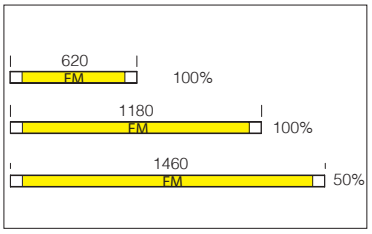


Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera).

Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort - UGR<19 - (1)

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	620	2.10	22**308012**-00		**18**	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1180	3.20	22**308013**-00	**a richiesta**	**22**	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1460	3.80	22**308014**-00		**30**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°

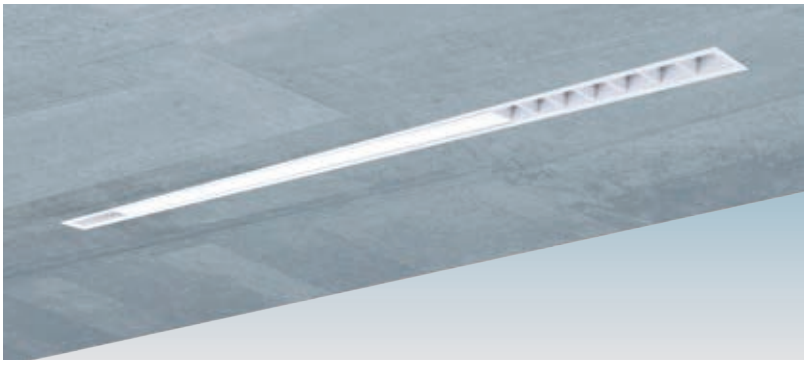
Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort DARK - UGR<19 - (2)

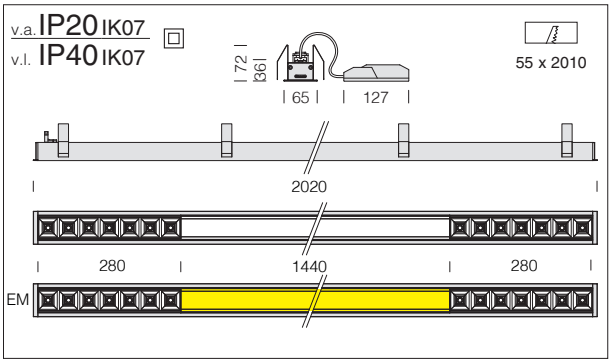
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	620	2.10	22**308017**-00		**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1180	3.20	22**308018**-00	**a richiesta**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1460	3.80	22**308019**-00		**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

A richiesta: versioni special i con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

18°
22°
65°

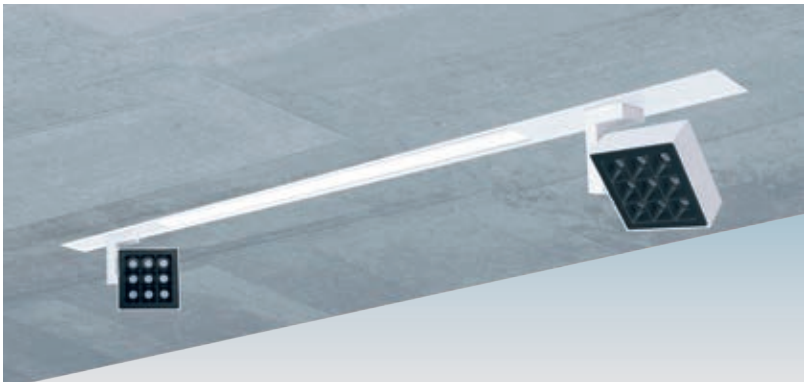


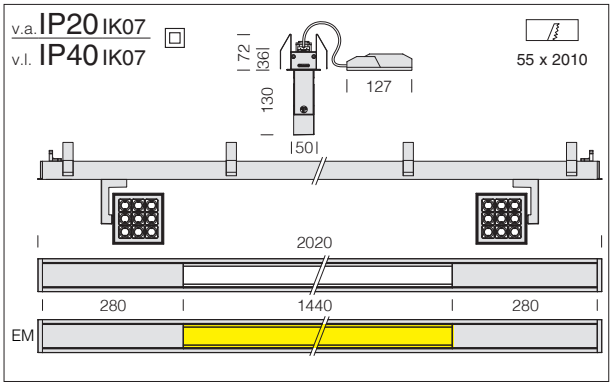


Liset 2.0 - A+2M - incasso

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22**302301**-00	**449,00**	22**302301-1241**	**509,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1295lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Liset 2.0 - A+2S - incasso

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,80	22**302302**-00	**800,00**	22**302302-1241**	**880,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

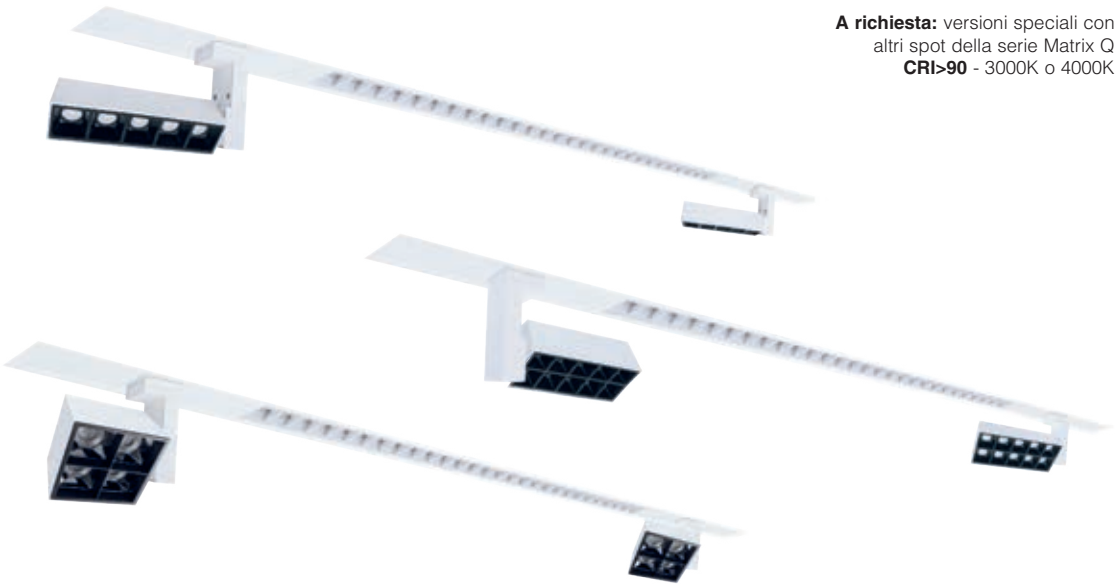
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

18°

22°

16°

24°-32°



A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q **CRI>90** - 3000K o 4000K

DIMM DIG

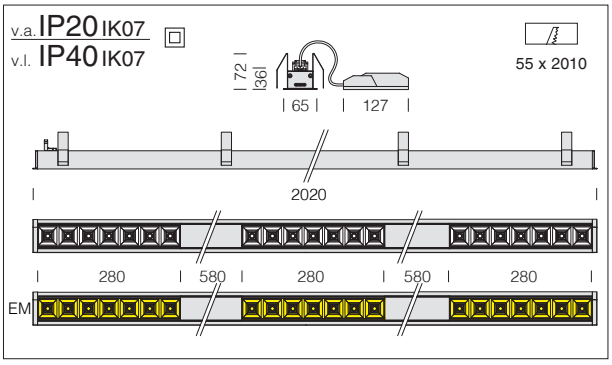
RGO

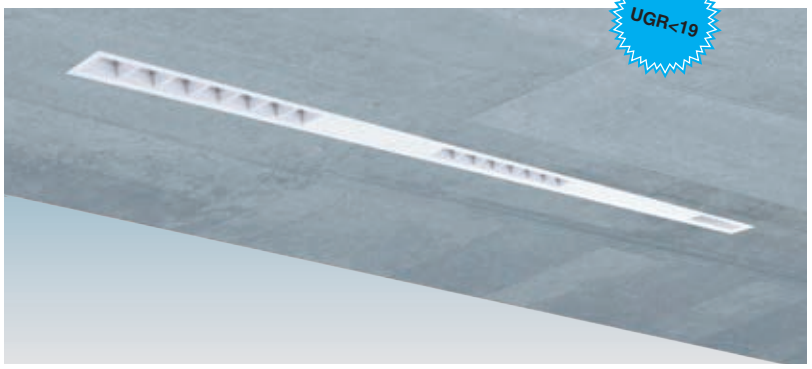
LOW FLICKER

CASAMBI

new

SISTEMI



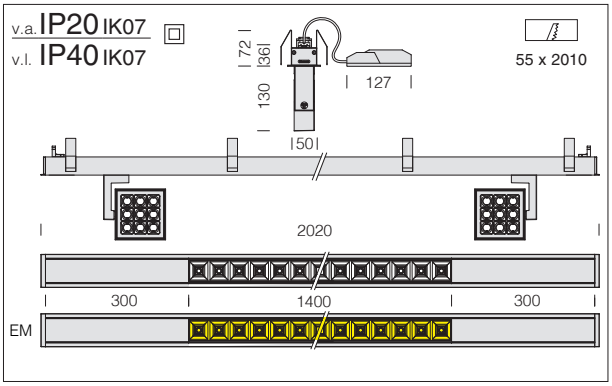


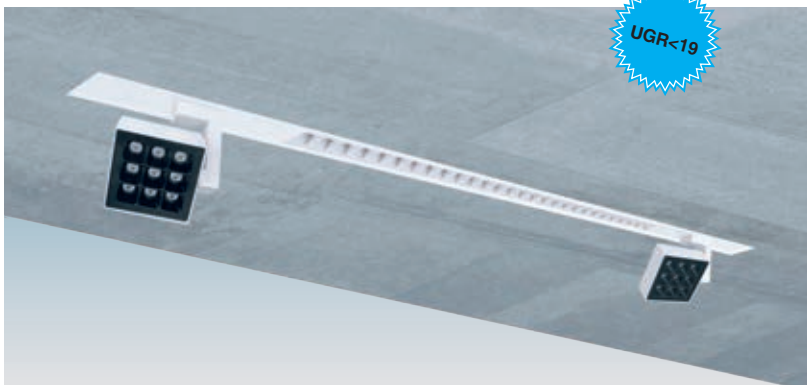
Liset 2.0 - A+H+3M - incasso - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22**302303**-00	**379,00**	22**302303-1241**	**439,00**	**27**	4000K - 3x1295lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**





Liset 2.0 - A+M+2S - incasso - UGR<19

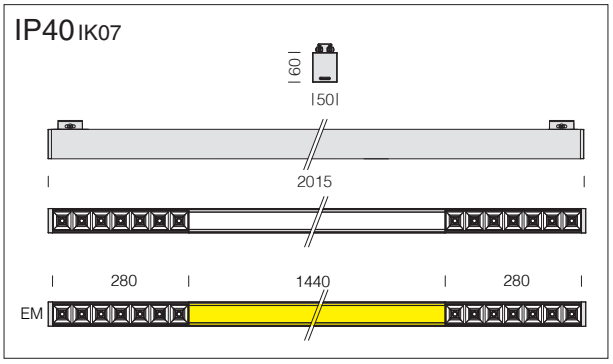
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	4,80	22**302304**-00	**883,00**	22**302304-1241**	**965,00**	**96**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort bianca da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

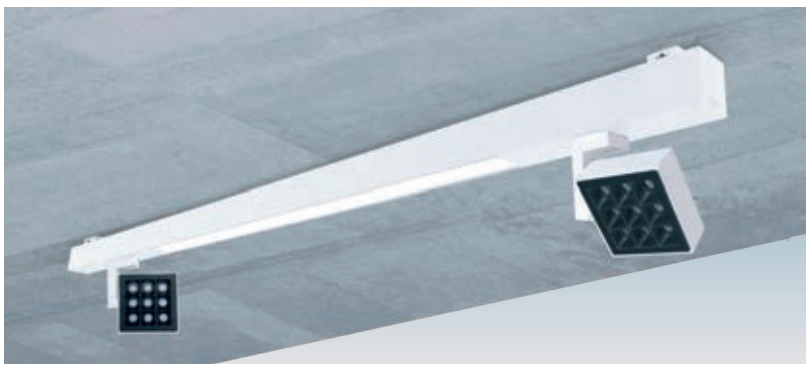
A richiesta: versioni special i
con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

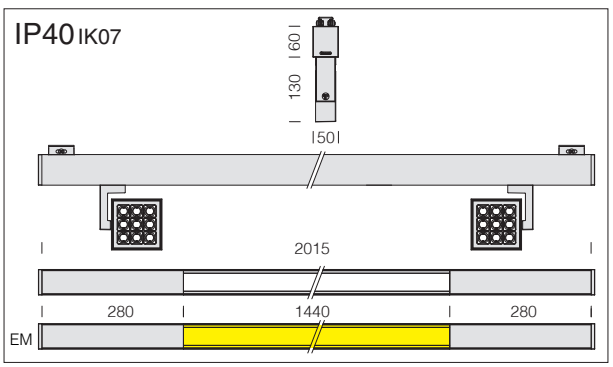
18°
22°
16°
24°-32°



Liset 2.0 - B+2M - plafone									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,50	22**302410**-00	**590,00**	22**302410-1241**	**650,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22**302430**-00	**590,00**	22**302430-1241**	**650,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Liset 2.0 - B+2S - plafone									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	5,50	22**302411**-00	**905,00**	22**302411-1241**	**985,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22**302431**-00	**905,00**	22**302431-1241**	**985,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

18°

22°

16°

24°-32°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q **CRI>90** - 3000K o 4000K

DIMM DIG

RGO

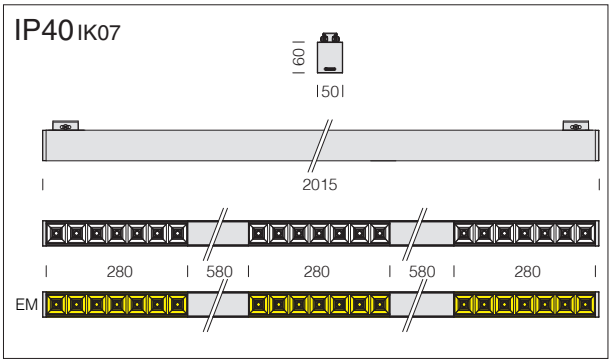
LOW FLICKER

CASAMBI

new

SISTEMI

IP40 IK07

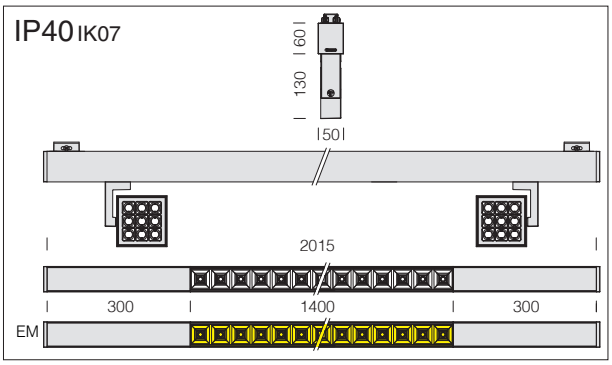


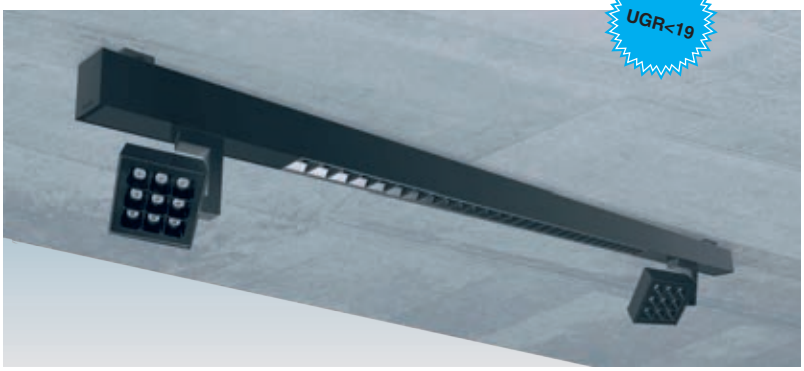
Liset 2.0 - B+H+3M - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,60	22**302412**-00	**490,00**	22**302412-1241**	**550,00**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302432**-00		22**302432-1241**			

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**

IP40 IK07





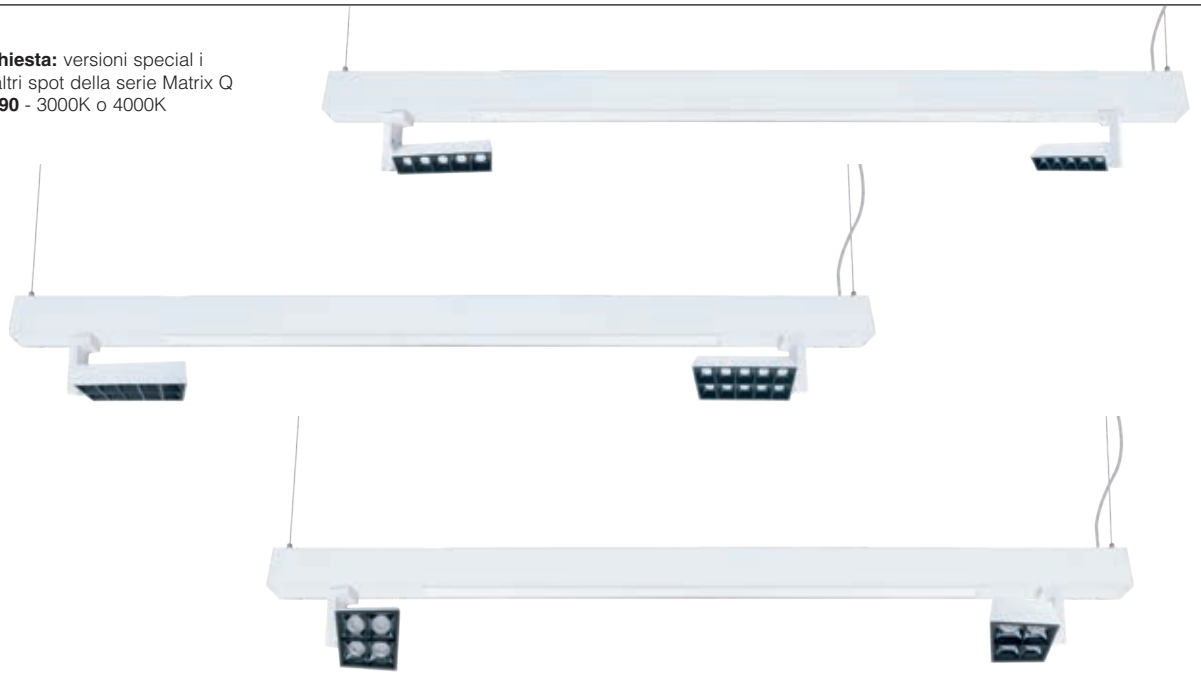
Liset 2.0 - B+M+2S - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22**302413**-00	**930,00**	22**302413-1241**	**1.010,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	6,50	22**302433**-00	**930,00**	22**302433-1241**	**1.010,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

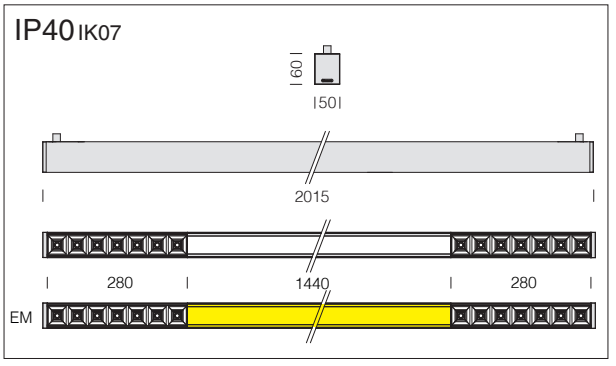
Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort nera da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - composizioni speciali a sospensione

A richiesta: versioni special i con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K



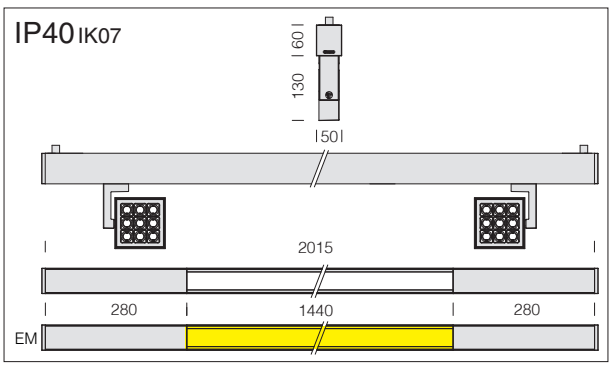
18°
22°
16°
24°-32°



Liset 2.0 - C+2M - sospensione

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,50	22**302510**-00	**555,00**	22**302510-1241**	**615,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22**302530**-00	**555,00**	22**302530-1241**	**615,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)



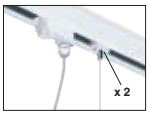
Liset 2.0 - C+2S - sospensione

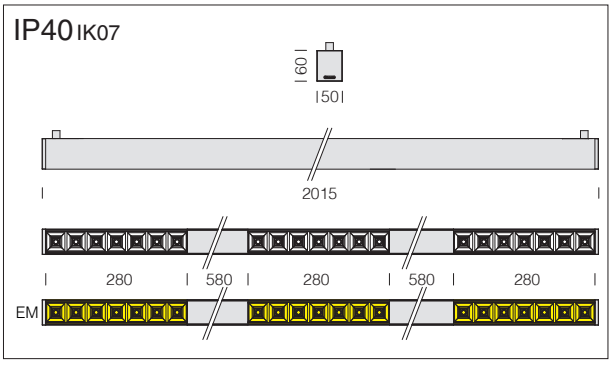
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	5,50	22**302511**-00	**835,00**	22**302511-1241**	**915,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22**302531**-00	**835,00**	22**302531-1241**	**915,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

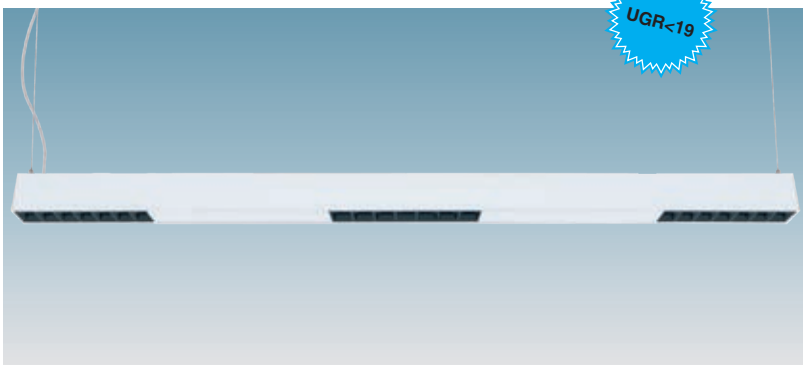
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: CRI>90
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09** e EM 3h con sottocodice **-31**

Attacco a sospensione per binario		
nero	220**91432**-00	€ **57,00**
bianco	220**91412**-00	€ **57,00**

Completo di cavetto in acciaio, due adattatori meccanici, adattatore elettrico con cavo di alimentazione.





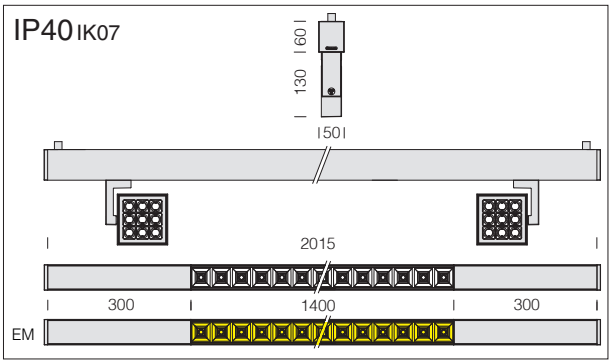


Liset 2.0 - C+H+3M - sospensione - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,60	22**302512**-00	**490,00**	22**302512-1241**	**550,00**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302532**-00		22**302532-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**.



Liset 2.0 - C+M+2S - sospensione - UGR<19

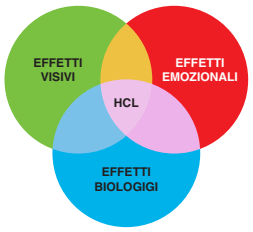
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22**302513**-00	**952,00**	22**302513-1241**	**1.030,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	6,50	22**302533**-00	**952,00**	22**302533-1241**	**1.030,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort nera da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

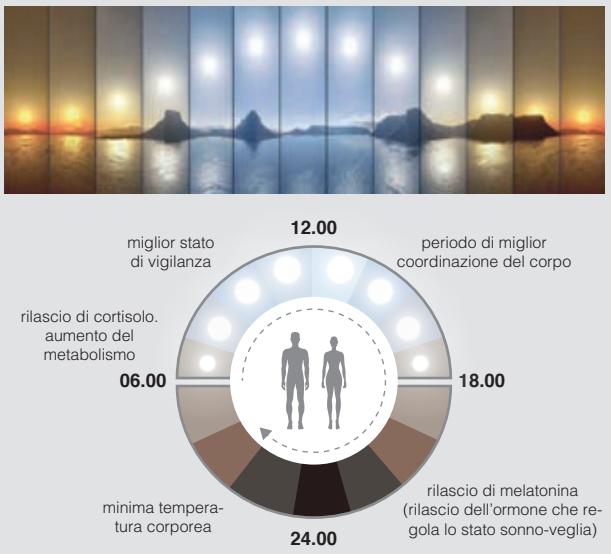
Human Centric Lighting, cos'è e come si realizza

Human Centric Lighting (HCL) è un concetto che rappresenta un profondo cambiamento culturale, in linea con la ricerca di un rapporto più sano ed equilibrato con l'ambiente in cui viviamo. È un criterio che dimostra gli effetti benefici e positivi della luce e dell'illuminazione sulla salute, sul benessere generale, sulla qualità della vita e le attività quotidiane delle persone, con effetti a breve e a lungo termine.



Il nostro modo di vivere è molto distante dai ritmi della natura. Trascorriamo gran parte del tempo in ambienti chiusi e l'illuminazione artificiale ha virtualmente abolito la differenza tra giorno e notte. Negli ultimi decenni, però, la ricerca scientifica ha chiarito che la luce non serve solo per vedere quello che ci sta intorno, ma è indispensabile per regolare il funzionamento del nostro organismo, dal punto di vista biologico e psicologico.

Il concetto di Human Centric Lighting parte proprio da qui, realizzare un **progetto di illuminazione che tenga conto non solo degli effetti visivi, ma anche di quelli biologici ed emozionali della luce**.



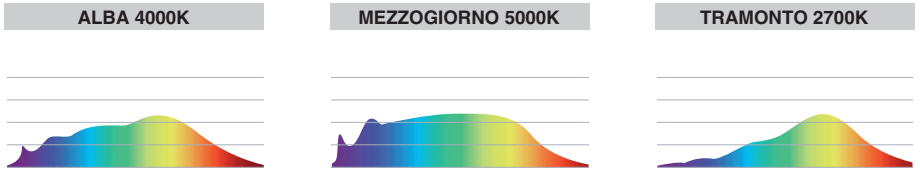
Che cos'è l'orologio biologico (ritmo circadiano)

Si parla di **orologio biologico** perché nell'arco della giornata le variazioni di luce, dal sorgere del sole al tramonto, fino al buio della notte, mandano segnali precisi al nostro organismo, che risponde con cambiamenti fisiologici. La **pressione sanguigna**, la **temperatura corporea** e la produzione di **specifici ormoni**, variano nel corso delle 24 ore.
Al risveglio, la luce della mattina dà il via a processi che stimolano l'attenzione e raggiungono il picco durante le ore centrali della giornata, per poi declinare con l'arrivo della sera in modo da predisporre il nostro organismo al riposo notturno. Questo meccanismo, che varia nelle diverse stagioni e secondo le caratteristiche individuali, è necessario per il buon funzionamento del nostro organismo.

Una sistematica interruzione dei ritmi dell'orologio biologico è un pericolo per la salute.

Numerosi studi hanno dimostrato che lo sfasamento del ritmo sonno-veglia provoca **affaticamento** e **disturbi del sonno**, ha effetti negativi sull'umore e sulla salute psichica, può generare stati **d'ansia** o **depressione**, **disturbi gastrointestinali** e, se prolungato nel tempo, aumenta il rischio di **malattie cardiovascolari** (come ictus e infarto) e **patologie** del **metabolismo** (come obesità e diabete). Infine può ridurre le difese immunitarie favorendo l'insorgenza di alcuni tumori.

Le ricerche ci dicono quindi che è importante che il **nostro organismo** riceva i segnali della **luce naturale** e della sua evoluzione **nell'arco della giornata**. La luce naturale, a seconda dell'ora, ha un determinato spettro di luce con differenti lunghezze d'onda:

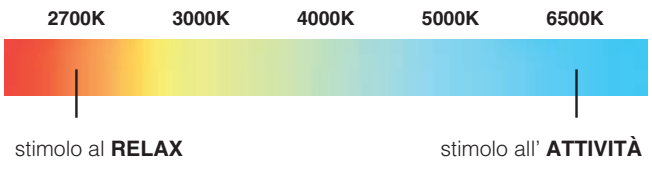


I LED generalmente hanno un'elevata emissione nella lunghezza d'onda del blu, potenzialmente nociva sia per gli occhi sia per la salute in quanto sono in grado di influire sulla produzione di melatonina che può influenzare il nostro orologio biologico e alterare il ritmo sonno-veglia.

Utilizzare sorgenti luminose che riescono a riprodurre lo spettro della luce naturale come i **LED Tunable White** diventa fondamentale.

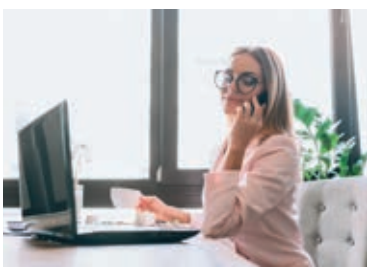
LED Tunable White per applicazioni HCL

Si tratta di una tecnologia LED di ultima generazione che consente la gestione di temperature colore regolabili da **2.700K a 6.500K**, da una **luce calda** a una **luce fredda**. I moduli LED Tunable White per applicazioni HCL contengono due diodi vicini che emettono luce a 2700K e 6500K e, mescolando l'emissione, si possono ottenere le sfumature intermedie di temperatura colore.



Come hanno dimostrato gli studi il cervello è stimolato:
- dalla **luce calda** presente nelle ore mattutine e serali (2.700K) che induce un maggiore relax
- dalla **luce fredda** presente nelle ore diurne (6.500 K) che permette di essere più attivi e concentrati

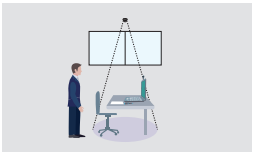
Tale concezione prevede condizioni visive e lavorative ineccepibili ma soprattutto si concentra **sul ritmo circadiano**, quello che scandisce i nostri tempi biologici. I bioritmi dipendono dai segnali derivanti dalla **qualità e dalla quantità della luce naturale** e dalla **temperatura di colore** ambientale. In questo modo Tunable White crea un ambiente capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna.



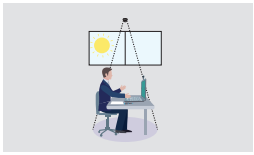
Sensori di presenza e luminosità per applicazioni HCL

Per maggiori info vedi capitolo *Regolazione dell'illuminazione*

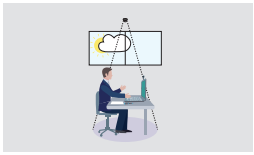
In aggiunta alla tecnologia **Tunable Light** è possibile integrare **sensori di presenza e di luminosità** che consentono di regolare l'illuminazione artificiale mantenendo il valore di luce impostato in funzione della presenza delle persone ed in funzione del contributo di luce naturale. Il sensore luce integrato misura costantemente il valore di luminosità nell'ambiente e confronta questo valore con il valore impostato nel rilevatore di presenza.



1. rilevazione immediata di qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione.



2. regolazione dell'illuminazione in funzione della luce diurna.



3. misurazione costante del livello di luminosità dell'ambiente.

La nuova luce artificiale centrata sull'uomo

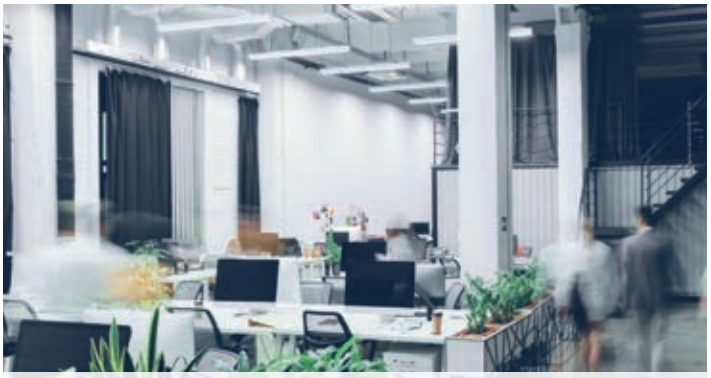
I nuovi apparecchi di illuminazione a LED hanno caratteristiche che permettono di avvicinare la **luce artificiale alla qualità dell'illuminazione naturale**, in modo tale da ottenere la quantità di luce necessaria per svolgere al meglio le diverse attività di studio e di lavoro, ma anche di stare in un ambiente piacevole in cui la luce può seguire l'andamento dell'illuminazione esterna nell'arco della giornata.
Il progettista che segue i principi della **Human Centric Lighting**, grazie ai nuovi apparecchi con sorgenti LED può disporre di:

• Quantità di luce abbondante:
le sorgenti LED riducono di molto i consumi energetici e quindi è possibile avere un alto flusso luminoso con consumi sostenibili.

• Alta qualità della luce:
l'alta resa cromatica delle nuove sorgenti, unita a una corretta distribuzione della luce, garantisce il massimo comfort visivo, mentre ottiche antiabbagliamento e sorgenti con basso sfarfallio (low flicker) tutelano la salute degli occhi.

• Controllo della luce:
la dimmerabilità e sistemi di controllo sempre più accurati e programmabili possono modulare la luce nell'arco della giornata in modo da raggiungere ritmi simili a quelli della luce esterna e regolarsi automaticamente secondo l'apporto di luce esterna. Inoltre si può scegliere la quantità di luce più adatta alle diverse attività: lettura, lavoro al videoterminale, riunione di lavoro, ecc.

Lavorando e trascorrendo la maggior parte del nostro tempo in ambienti interni, siamo costretti a convivere con la luce artificiale. Di seguito alcuni esempi in cui si dimostra perchéè importante scegliere un'impostazione HCL negli ambienti più comuni.



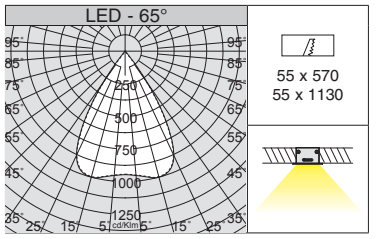
Perché scegliere un'impostazione HCL per l'ufficio?
Un'illuminazione di alta qualità, insieme a un buon design dell'arredo e a un'adeguata aerazione/climatizzazione dell'ambiente sono gli elementi fondamentali per costruire l'ufficio ideale. In particolare, un progetto di luce che utilizzi, anche solo in parte, i principi della Human Centric Lighting (HCL) permette di costruire un ambiente che facilita il lavoro, aumenta la concentrazione e tutela la salute dei dipendenti.

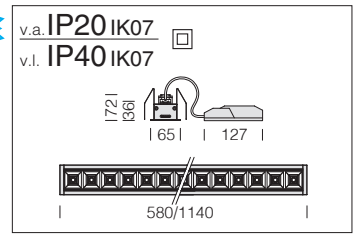
Perché scegliere un'impostazione HCL a scuola?
Un ambiente di studio sano, piacevole e ben illuminato aumenta il rendimento scolastico. Concretamente significa che gli apparecchi di illuminazione saranno scelti e collocati nelle aule, nei laboratori e nei corridoi, non solo per soddisfare le esigenze visive, ma anche per creare un ambiente di studio e di lavoro piacevole e funzionale, senza dimenticare efficienza e risparmio energetico.

Perché scegliere un'impostazione HCL nella sanità?
Con gli apparecchi di illuminazione adatti e un corretto approccio Human Centric Lighting è possibile utilizzare temperature di colore e intensità di luce differenziate nei vari ambienti, oltre che variare l'apporto di luce nell'arco della giornata, con effetti piacevoli e rilassanti per la salute dei pazienti e del personale medico.

LOW FLICKER

2700K 6500K





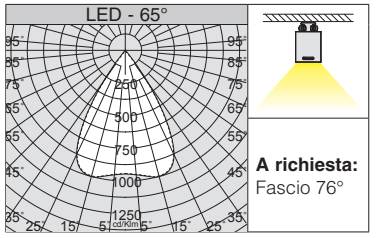
Liset 2.0 TW - incasso - ottiche comfort - UGR<19							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-0024**	**345,00**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,20	22**302102-0024**	**420,00**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI>80 - 65°
A richiesta: CRI>90							
• versione con corpo in colorazione nera							
• versione con fascio 76°							

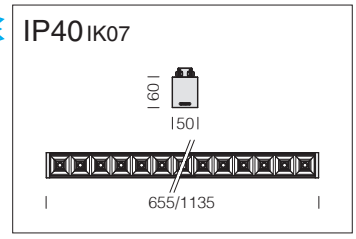
Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

LOW FLICKER

2700K 6500K





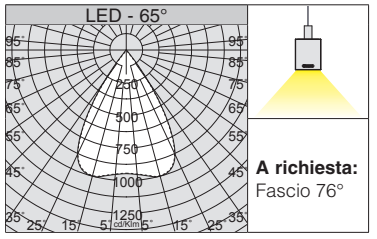
Liset 2.0 TW - plafone - ottiche comfort - UGR<19							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-0024**	**490,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-0024**			
A richiesta: CRI>90							

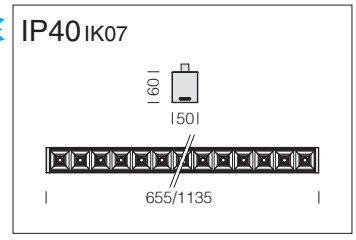
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

LOW FLICKER

2700K 6500K



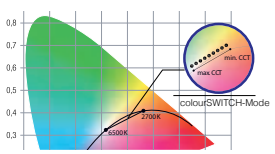


Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111-0024**	**510,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131-0024**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.							

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE TW BASIC

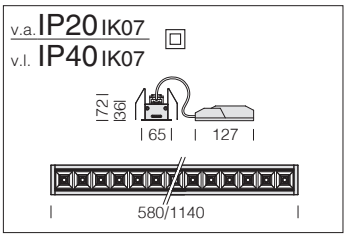


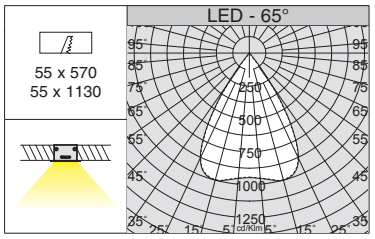
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- MacAdams 3
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Flicker ≤4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante

Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.
Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso





LOW FLICKER

2700K 6500K

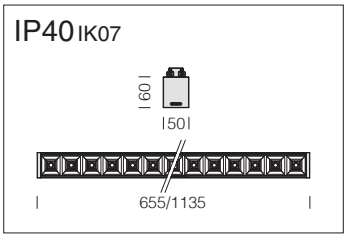
Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera e metallizzato DARK).

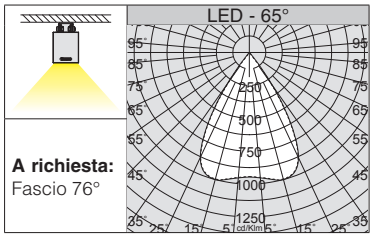
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-89**	**425,00**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,20	22**302102-89**	**499,00**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: CRI>90
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°





LOW FLICKER

2700K 6500K

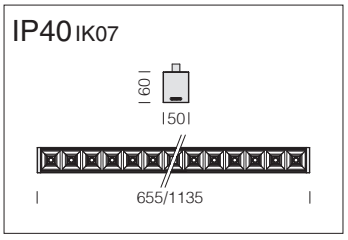
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

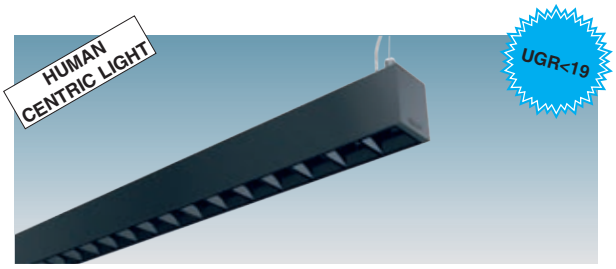
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

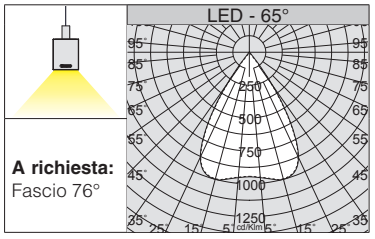
Liset 2.0 HCL - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-89**	**690,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-89**			

A richiesta: CRI>90







LOW FLICKER

2700K 6500K

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - a sospensione - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111-89**	**690,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131-89**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.

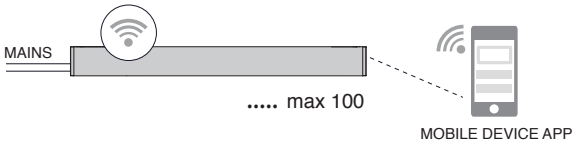
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Led driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come le aule scolastiche, campus universitari, uffici e ospedali, risultando il primo passo concreto verso il concetto di HCL (Human Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

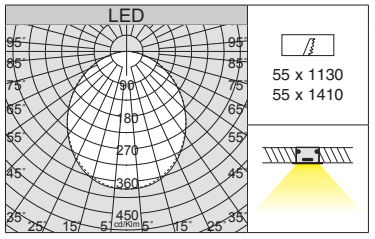
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

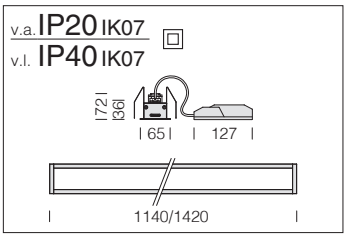
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/ tablet tramite **l'app gratuita**.



LOW FLICKER

2700K 6500K





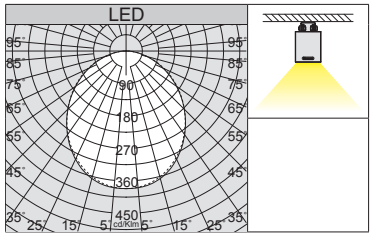
Liset 2.0 TW - incasso - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22**302201-0024**	**510,00**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI>90**
LED 5 moduli	bianco	1420	2,00	22**302202-0024**	**575,00**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI>90**

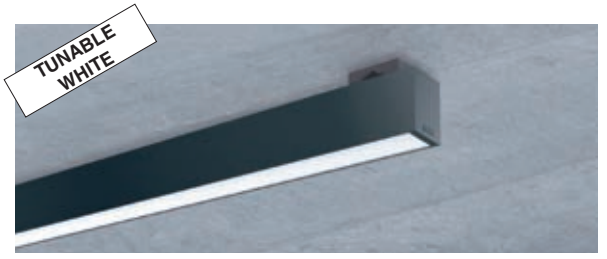
Diffusore: in policarbonato opale.

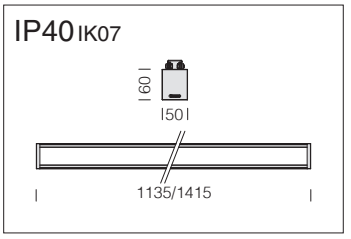
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

LOW FLICKER

2700K 6500K







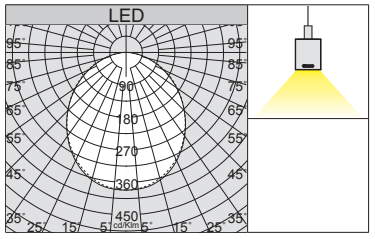
Liset 2.0 TW - plafone - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-0024**	**620,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302233-0024**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302204-0024**	**685,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302234-0024**			

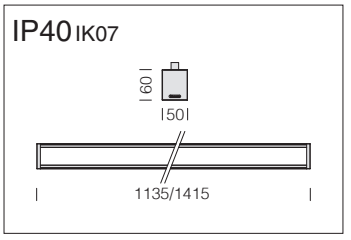
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

LOW FLICKER

2700K 6500K



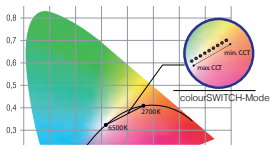


Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-0024**	**595,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302238-0024**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302209-0024**	**655,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302239-0024**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.							

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE TW BASIC

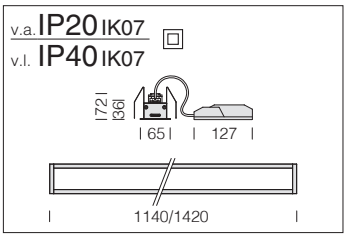


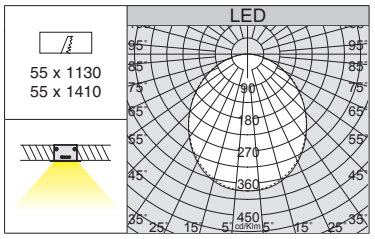
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- MacAdams 3
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Flicker ≤4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante

Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.
Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso



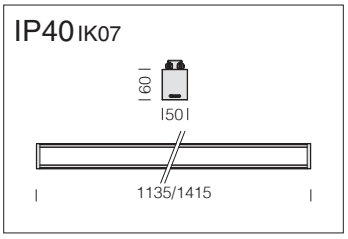


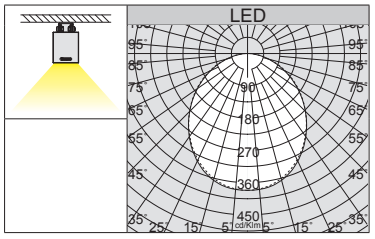
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22**302201-89**	**600,00**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI>90**
LED 5 moduli	bianco	1420	2,00	22**302202-89**	**660,00**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI>90**



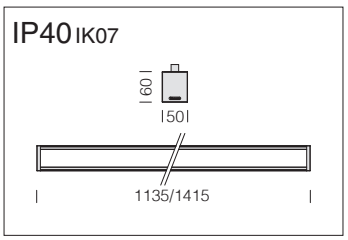


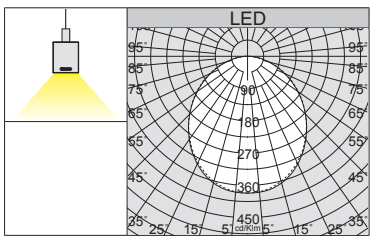
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - plafone - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-89**	**780,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302233-89**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302204-89**	**860,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302234-89**			





Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-89**	**760,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302238-89**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302209-89**	**830,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302239-89**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.							

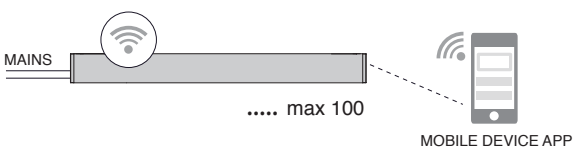
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Led driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come le aule scolastiche, campus universitari, uffici e ospedali, risultando il primo passo concreto verso il concetto di HCL (Human Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/ tablet tramite **l'app gratuita**.



“ Una innovativa tecnologia per la disinfezione, la sanificazione e la purificazione: Liset 2.0 UV”

Apparecchi a UV rappresentano il più efficace mezzo per l’eliminazione dei microrganismi presenti nell’aria, cause potenziali di numerose malattie infettive a carattere epidemico

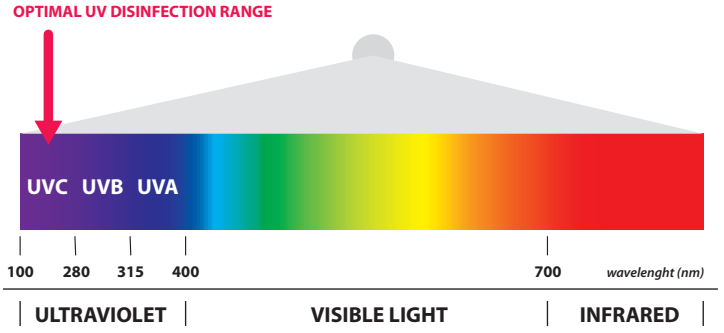
Luoghi fortemente frequentati possono essere bonificati irradiandoli con le lampade UV. I raggi ultravioletti riescono ad innescare una reazione fotochimica all’interno dei germi danneggiandone la struttura proteica, così da alterare il loro DNA/RNA e renderli innocui e non più replicabili per evitare il diffondersi di contagi, malattie o danni. Le radiazioni ultraviolette germicide sono una sicura tecnologia, collaudata ed efficace, per **l’eliminazione di microrganismi** come batteri, virus, funghi, spore, acari e muffe. Assicurano superfici controllate batteriologicamente. Vengono utilizzate in apparecchi di illuminazione per la sanificazione batteriologica in:

- uffici e scuole
- sale d’attesa
- studi medici
- bar e ristoranti
- centri commerciali e negozi
- palestre
- centri estetici e di cura della persona
- hotel

Radiazione germicida ultravioletta

L’ultravioletto è quella parte della radiazione elettromagnetica delimitata, nella parte inferiore della lunghezza d’onda dello spettro visibile e nella parte superiore della banda di radiazione a raggi X.
L’intervallo spettrale della radiazione ultravioletta è, per definizione, tra 100 e 400 nm (1 nm = 10^{-9} m) ed è invisibile agli occhi umani.
Lo spettro UV è suddiviso in tre bande:
• UV-A (onda lunga) da 315 a 400 nm
• UV-B (onde medie) da 280 a 315 nm
• UV-C (onde corte) da 100 a 280 nm

La porzione dello spettro UV (la “regione germicida”) importante per la disinfezione è l’intervallo che viene assorbito dal DNA (RNA in alcuni virus). Questo “intervallo germicida” è approssimativamente 200 - 300 nm, con un picco di efficacia germicida a circa 265 nm. L’assorbimento delle radiazioni UV da parte della catena del DNA di microrganismi patogeni provoca la distruzione di un legame nella catena e di conseguenza un’inibizione della replicazione del DNA.



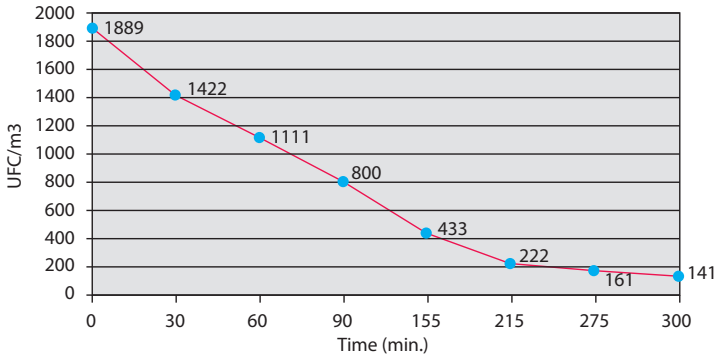
La banda UV elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.

Grazie all’azione filtrante dell’atmosfera terrestre, in natura sono presenti gli UV-A (in gran parte) e gli UV-B (piccolissima percentuale) mentre gli UV-C risultano essere praticamente assenti.

I moduli **UV-A** sono meno aggressivi dei moduli UV-C e quindi impiegano più tempo per sanificare. È sufficiente gestire l’accensione in funzione dell’orario nel quale le persone sono assenti. Per esempio: sanificazione notturna, week-end, periodi festivi e feriali, chiusure programmate di alcune zone.

I moduli **UV-C** sono più aggressivi dei moduli UV-A e quindi sanificano gli ambienti in tempi rapidi. Si consiglia la presenza di “sistemi di assenza” nell’impianto (sensori o tecnologie smart) in modo che i moduli UV-C si accendano solo quando le persone non sono presenti nei locali.



Riduzione della carica microbica nel tempo dopo l’accensione dell’apparecchio a UV-C

VANTAGGI PRINCIPALI UV

EFFICACE
Agisce sul 99,9% dei microorganismi

VELOCE
Estrema velocità di sanificazione

FACILITÀ DI UTILIZZO
Uso notturno e in assenza di persone

ECONOMICO
Notevole risparmio, sia di tempo che di materiali disinfettanti

ECOLOGICO
Non interagisce su corpi estranei e non necessita di ulteriori additivi difficili da biodegradare

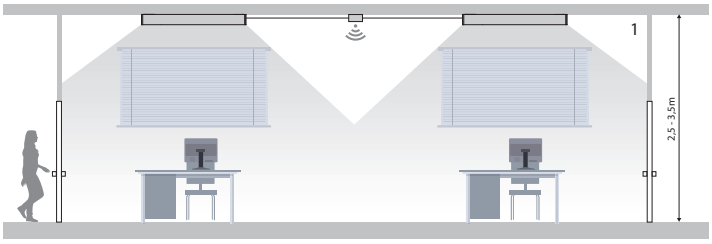
Prima di procedere all'installazione di apparecchi d'illuminazione con sorgenti UV, è doveroso affidare la progettazione dell'impianto ad un tecnico qualificato. I principali fattori da tenere in considerazione per un corretto utilizzo delle sorgenti UV sono:

• potenza irradiata • tempo di esposizione • distanza • spettro di emissione

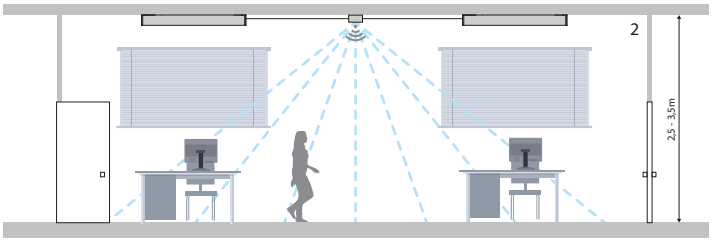
Per poter essere certi dell'efficacia di una sorgente UV su spore, germi, batteri e virus, è fondamentale progettare l'impianto in modo tale che i parametri sopra indicati siano correttamente combinati, al fine di ottenere il risultato atteso sulla base di studi scientifici/universitari o di letteratura pertinente.
Gli apparecchi con tecnologia a raggi UV si installano all'interno dell'ambiente semplicemente collegandoli all'impianto. Questo tipo di applicazione richiede la supervisione di installatori qualificati che valutino la sicurezza, in funzione della presenza o meno di persone* all'interno degli ambienti.

Esempio di installazione con sensore di "assenza":
L'utilizzo di sorgenti UV, e in particolare di quelle aventi lunghezza d'onda classificabile come UV-C, richiedono particolare attenzione in quanto possono comportare infiammazioni e danni anche permanenti: ecco perché risulta fondamentale assicurarsi dell'assenza di persone e/o animali all'interno dell'ambiente in cui le sorgenti UV sono funzionanti.

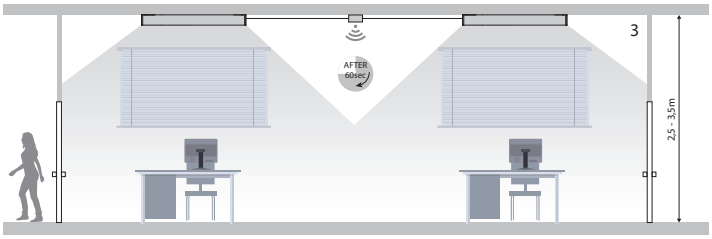
• Uso di timer o limitatori del tempo di funzionamento (orologi temporizzati on-off).
• Uso di rivelatori di "assenza" (sensori)
• Uso di un sistema di controllo SMART per la gestione dell'impianto.



1) con l'alimentazione accesa, quando il sensore non rileva nessuna presenza, dopo 60 secondi, l'apparecchio si accenderà e il cicalino di avvertimento suonerà continuamente sulla durata impostata.



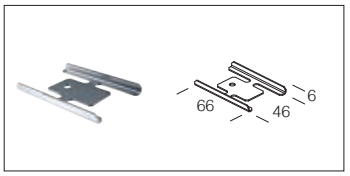
2) se il sensore rileva un movimento, il cicalino di avvertimento interromperà il suono e l'apparecchio si spegnerà immediatamente.



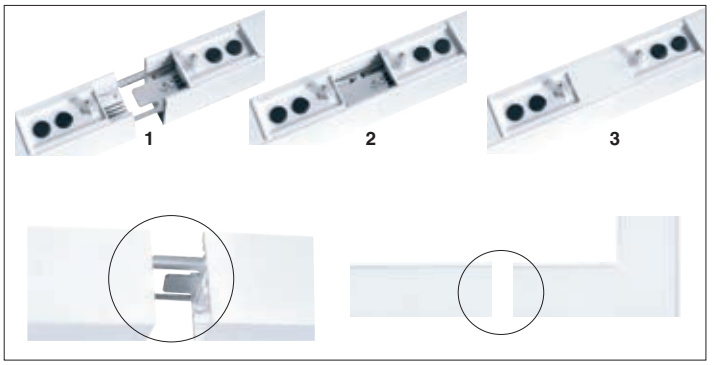
3) passati 60 secondi da che non è stato rilevato nessun movimento, il cicalino di avvertimento riprenderà a suonare e l'aparecchio si riaccenderà fino al raggiungimento del tempo preimpostato.

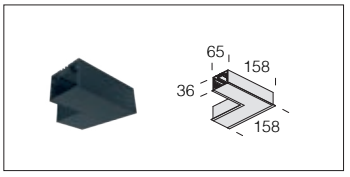
Per ulteriori informazion sulle versioni di **Liset 2.0 UV-A e UV-C** richiedere in sede o consultare www.disano.it.

** ATTENZIONE:*
1. La luce UV può causare gravi danni alla pelle o lesioni acute agli occhi, si prega di evitare l'esposizione diretta sull'uomo, animali o piante.
2. Gli apparecchi dotati di LED UV devono essere utilizzati solo in assenza di persone.
3. Gli apparecchi devono essere installati da personale qualificato al fine di garantire la rispondenza alla legislazione e alle normative sulla protezione contro le radiazioni.

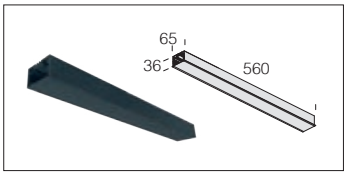


Staffa di giunzione		
220**25877**-00	€	**13,90**
In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili. Per versioni "S" a plafone/sospensione.		

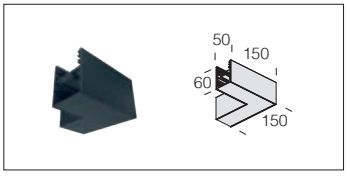




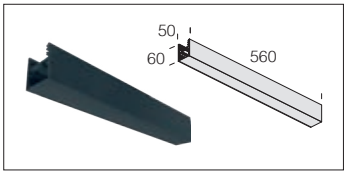
Modulo angolare a incasso S			
nero	22**302632-03**	€	**101,00**
bianco	22**302612-03**		
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



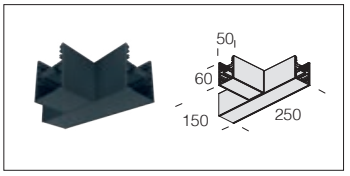
Modulo lineare a incasso S			
nero	22**385632-03**	€	**52,00**
bianco	22**385612-03**		
Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



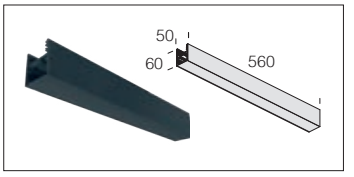
Modulo angolare a sospensione/plafone S			
nero	22**302630-03**	€	**101,00**
bianco	22**302610-03**		
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



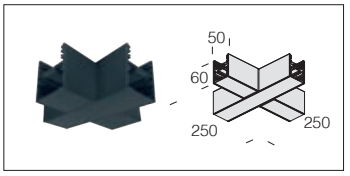
Modulo lineare a sospensione S			
nero	22**385630-03**	€	**133,00**
bianco	22**385610-03**		
Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



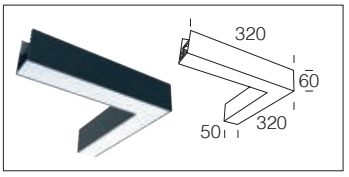
Modulo T angolare a sospensione/plafone S			
nero	22**302634-03**	**a richiesta**	
bianco	22**302614-03**		
Permette la giunzione angolare a T di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



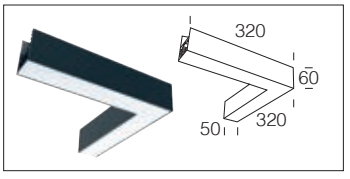
Modulo lineare a plafone S			
nero	22**385631-03**	€	**133,00**
bianco	22**385611-03**		
Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.			



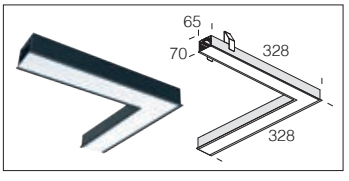
Modulo X angolare a sospensione/plafone S		
nero	22**302635-03**	**a richiesta**
bianco	22**302615-03**	
Permette la giunzione angolare a X di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.		



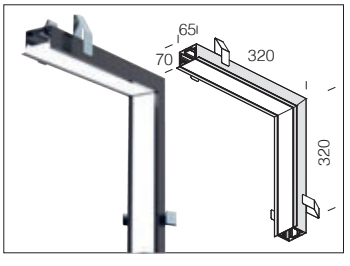
Modulo angolare a sospensione "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302630**-00	**14W**	€ **218,00**	4000K - CRI>80
bianco	22**302610**-00			
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.				



Modulo angolare a plafone "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302631**-00	**14W**	€ **218,00**	4000K - CRI>80
bianco	22**302611**-00			
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.				



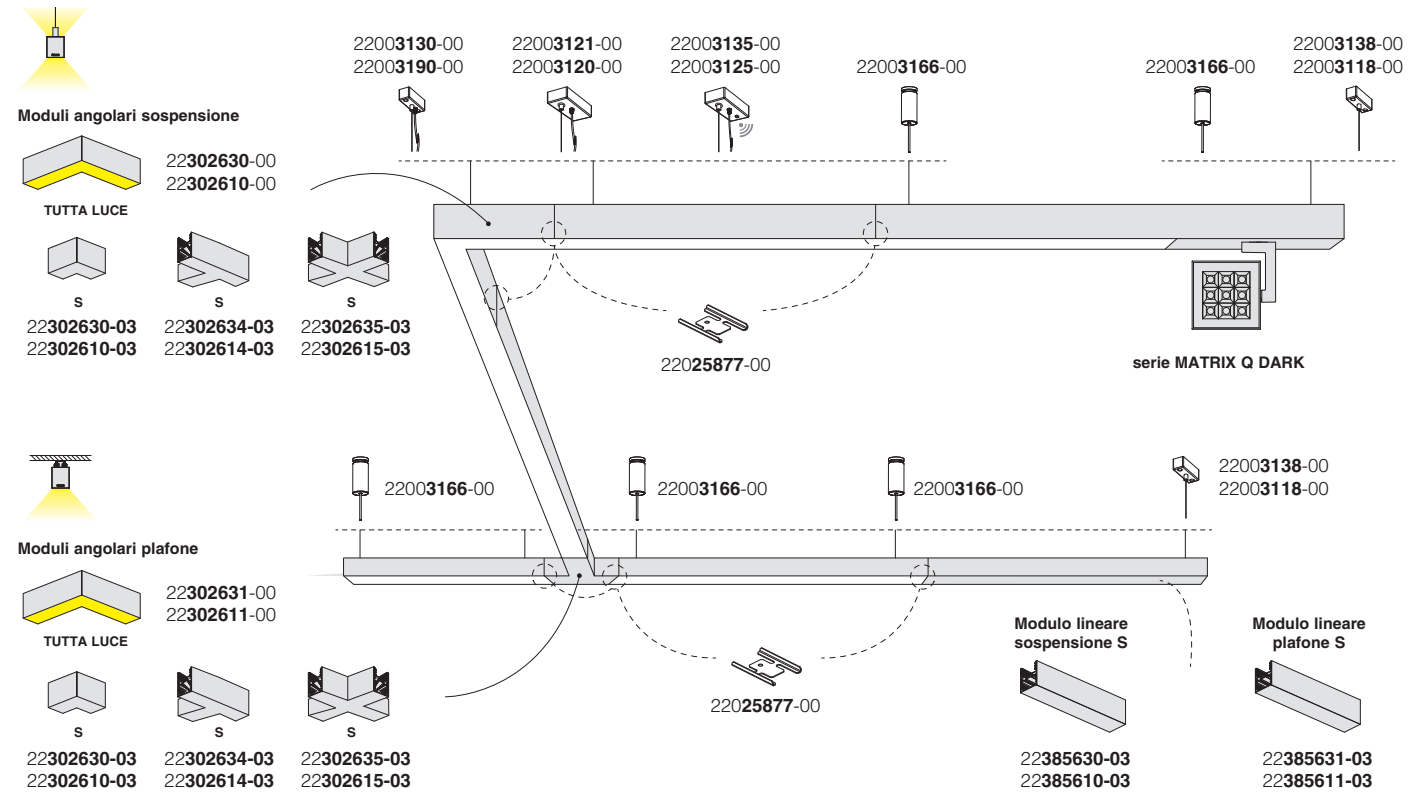
Modulo angolare a incasso "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302632**-00	**14W**	**a richiesta**	4000K - CRI>80
bianco	22**302612**-00			
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.				



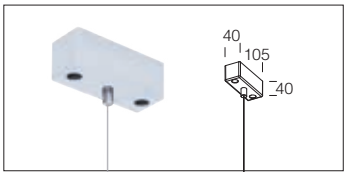
Modulo incasso discesa/controdiscesa "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302633**-00	**14W**	**a richiesta**	4000K - CRI>80
bianco	22**302613**-00			
Permette la giunzione in discesa/controdiscesa di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.				

Esempi di installazioni ad **INCASSO CON ACCESSORI**

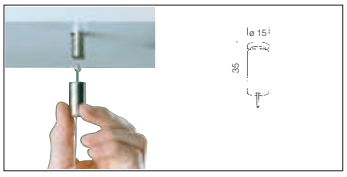
Esempi di installazioni a **SOSPENSIONE/PLAFONE CON ACCESSORI**



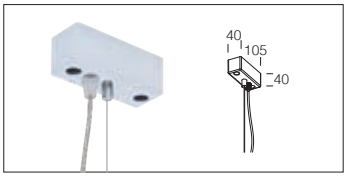
Sospensione semplice con cavo		
nero	22003**138**-00	€ **25,00**
bianco	22003**118**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.		



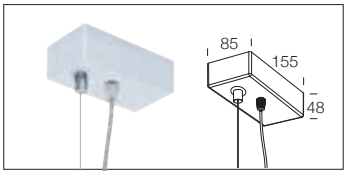
Sospensione semplice		
nichelato	22003**166**-00	€ **15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio Ll=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.		

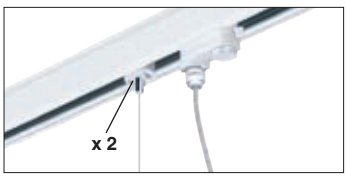


Sospensione elettrificata con cavo		
nero	22003**130**-00	€ **46,00**
bianco	22003**190**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.		

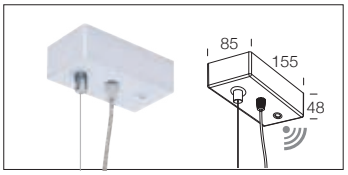


Sospensione elettrificata - 5 poli		
nero	22003**121**-00	€ **62,00**
bianco	22003**120**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**		





Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
nero	22003**135**-00	**a richiesta**
bianco	22003**125**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**		



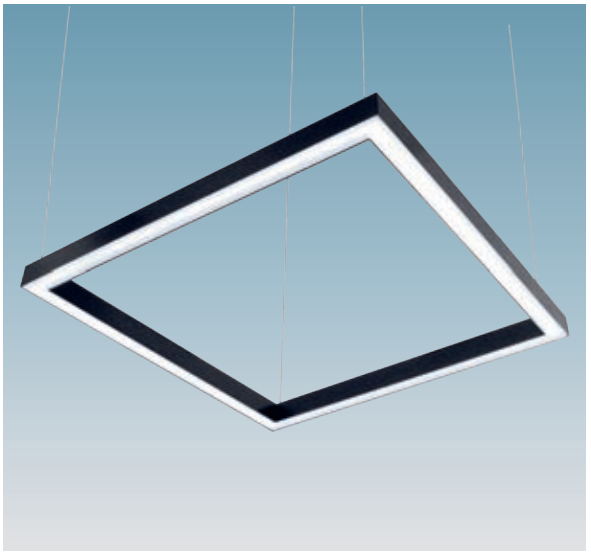
Attacco a sospensione per binario		
nero	22091**432**-00	€ **57,00**
bianco	22091**412**-00	
Completo di cavetto in acciaio, due adattatori meccanici, adattatore elettrico con cavo di alimentazione.		

Illuminazione d' eccellenza per ambienti alla moda.

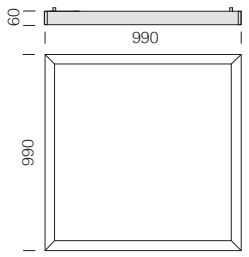
La libera installazione permette di creare atmosfere di luce eleganti e sofisticate.

La pulizia delle geometrie di Liset 2.0 si integra così alla perfezione con qualsiasi design di ambiente, dal moderno al più ricercato.

Progettazione spensierata!



IP40 IK07



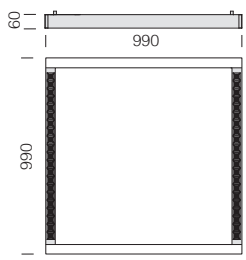
Diffusore: in policarbonato opale.

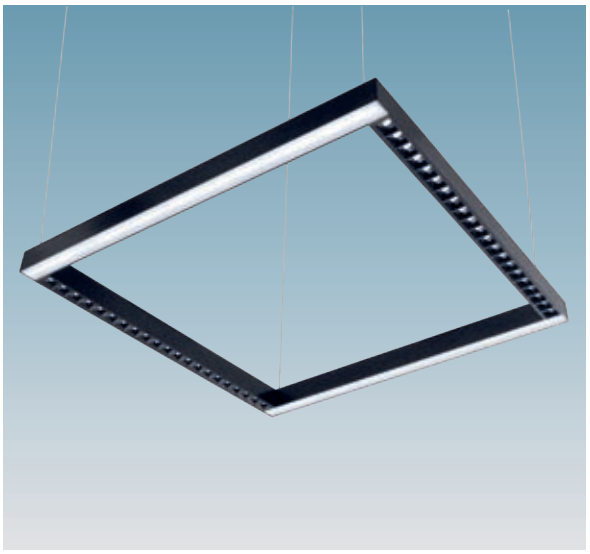
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “SQ” - 4D - “TUTTA LUCE“

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	8,50	22**302710**-00	**1.550,00**	**46**	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22**302730**-00			
LED	bianco		8,50	22**302710-39**	**1.550,00**	**46**	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22**302730-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07





Diffusore: in policarbonato opale.

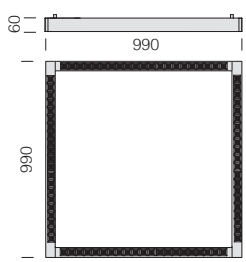
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

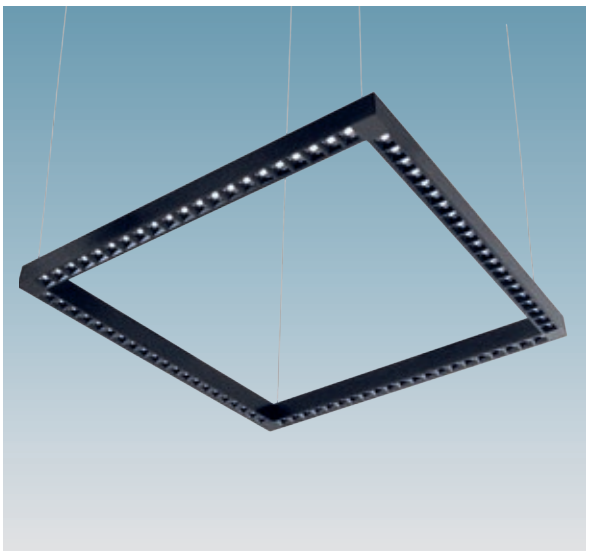
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “SQ” - 2D+2M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	10,00	22**302810**-00	**1.460,00**	**51**	4000K - 5320lm - CRI>80
	nero			22**302830**-00			
LED	bianco		10,00	22**302810-39**	**1.460,00**	**51**	3000K - 4948lm - CRI>80
	nero			22**302830-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07





Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

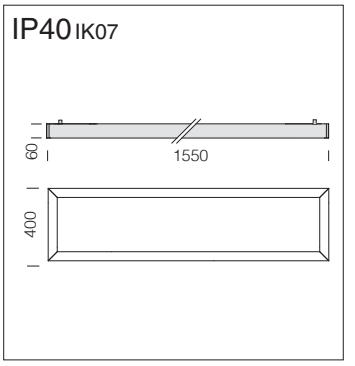
Liset 2.0 “SQ” - 4M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	11,50	22**302910**-00	**1.500,00**	**55**	4000K - 6320lm - CRI>80
	nero			22**302930**-00			
LED	bianco		11,50	22**302910-39**	**1.500,00**	**55**	3000K - 5878lm - CRI>80
	nero			22**302930-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

Altre dimensioni su richiesta

A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED che consente di disporre sempre della potenza e del flusso luminoso adeguato ad una specifica condizione progettuale.



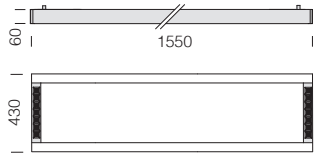
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “RT” - 4D - “TUTTA LUCE“

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8.50	22**305010**-00	**1.550,00**	**45**	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22**305030**-00			
LED	bianco		8.50	22**305010-39**	**1.550,00**	**45**	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22**305030-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

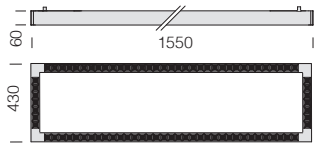
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

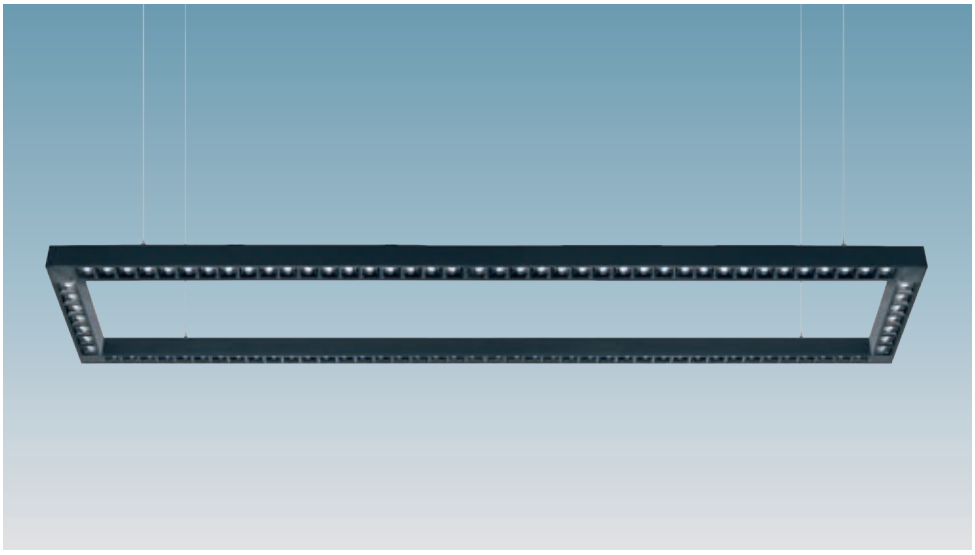
Liset 2.0 “RT” - 2M+2D

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	9,50	22**305110**-00	**1.460,00**	**51**	4000K - 5185lm - CRI>80
	nero			22**305130**-00			
LED	bianco		9,50	22**305110-39**	**1.460,00**	**51**	3000K - 4822lm - CRI>80
	nero			22**305130-39**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

IP40 IK07





Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

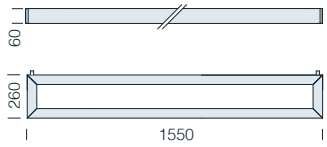
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “RT” - 4M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	10,50	22**305210**-00	**1.500,00**	**48**	4000K - 6385lm - CRI>80
	nero			22**305230**-00			
LED	bianco		10,50	22**305210-39**	**1.500,00**	**48**	3000K - 5938lm - CRI>80
	nero			22**305230-39**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

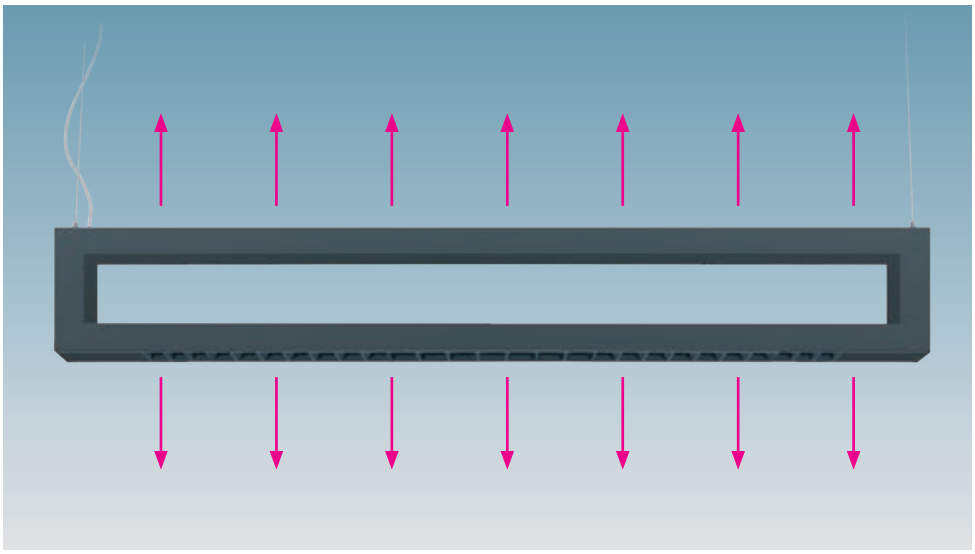
IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

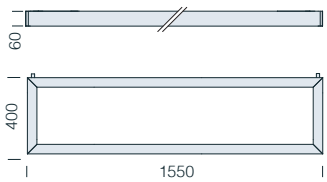


Liset 2.0 “lama di luce small” - ottiche comfort luce diretta + diffusore policarbonato a luce indiretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8.00	22**307010**-00	**1.050,00**	**36**	4000K - 4515lm - CRI>80
	nero			22**307030**-00			
LED	bianco		8.00	22**307010-39**	**1.050,00**	**36**	3000K - 4199lm - CRI>80
	nero			22**307030-39**			

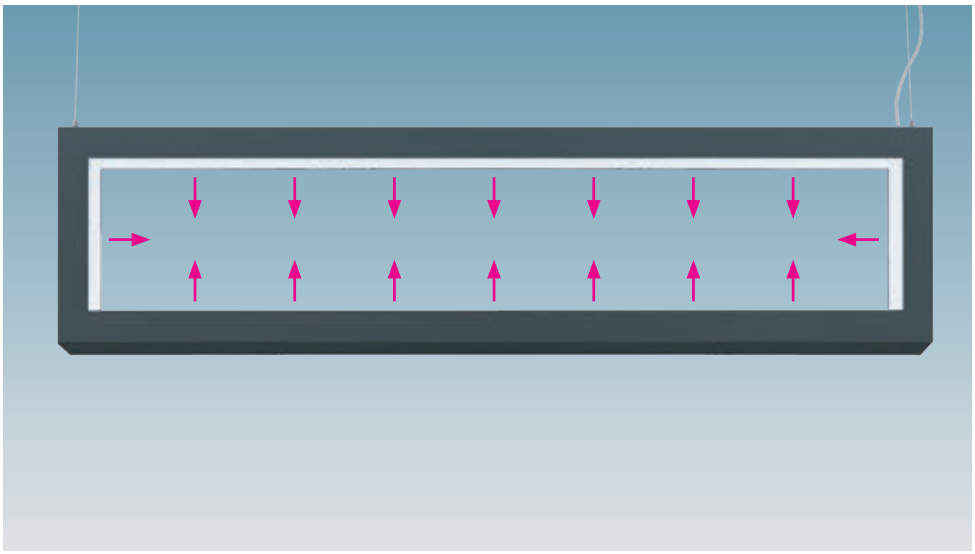
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

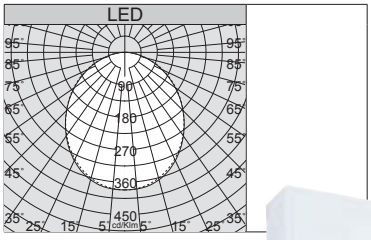
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

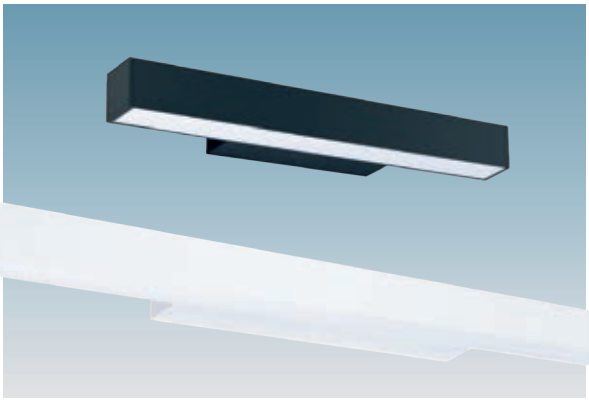


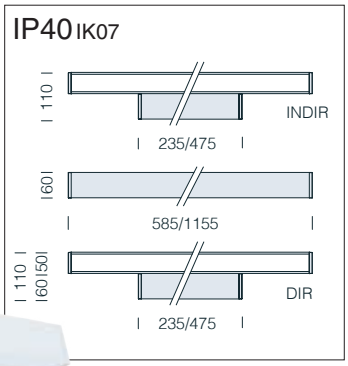
Liset 2.0 “lama di luce medium” - luce interna con diffusore opale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8.50	22**307110**-00	**1.050,00**	**42**	4000K - 4171lm - CRI>80
	nero			22**307130**-00			
LED	bianco		8.50	22**307110-39**	**1.050,00**	**42**	3000K - 3880lm - CRI>80
	nero			22**307130-39**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).







Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1155 mm. Completi di staffe per applicazione a parete.

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

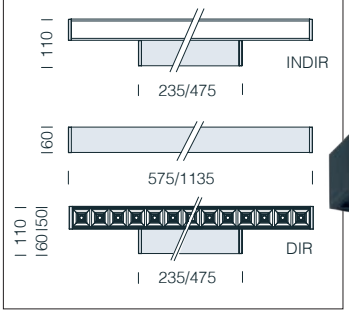
Liset 2.0 - a parete - diffusore in policarbonato - luce diretta

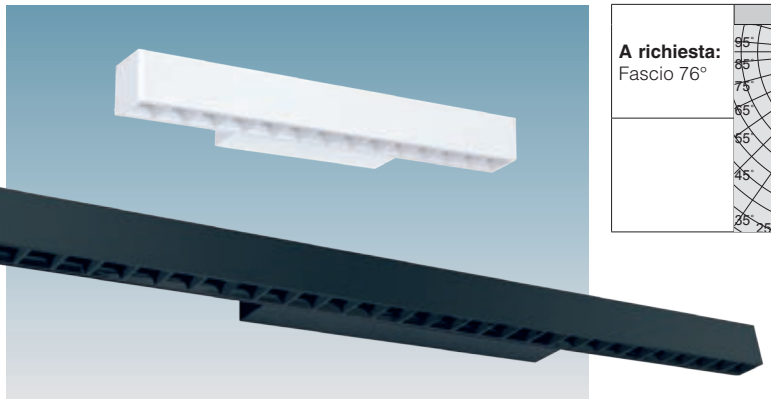
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22**303510**-00	**315,00**	**14**	4000K - 1265lm - CRI>80
	nero			22**303530**-00			
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22**303510-39**	**315,00**	**14**	3000K - 1202lm - CRI>80
	nero			22**303530-39**			
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22**303511**-00	**390,00**	**28**	4000K - 2530lm - CRI>80
	nero			22**303531**-00			
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22**303511-39**	**390,00**	**28**	3000K - 2404lm - CRI>80
	nero			22**303531-39**			

Liset 2.0 - a parete - diffusore in policarbonato - luce diretta/indiretta

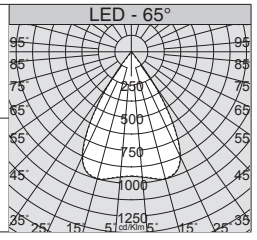
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22**303610**-00	**390,00**	**28**	4000K - 2530lm - CRI>80
	nero			22**303630**-00			
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22**303610-39**	**390,00**	**28**	3000K - 2404lm - CRI>80
	nero			22**303630-39**			
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22**303611**-00	**500,00**	**49**	4000K - 4430lm - CRI>80
	nero			22**303631**-00			
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22**303611-39**	**500,00**	**49**	3000K - 4158lm - CRI>80
	nero			22**303631-39**			

IP40 IK07





A richiesta:
Fascio 76°



Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm. Completi di staffe per applicazione a parete.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

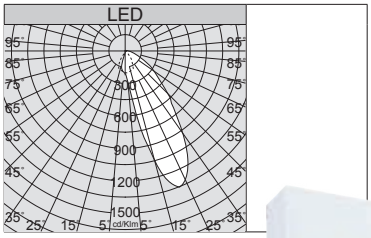
Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort - luce diretta

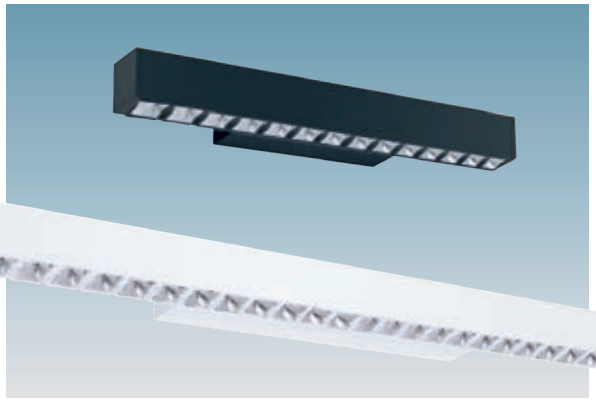
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22**303710**-00	**365,00**	**13**	4000K - 1926lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22**303710-39**	**365,00**	**13**	3000K - 1830lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**303711**-00	**440,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303731**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**303711-39**	**440,00**	**22**	3000K - 3085lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303731-39**			

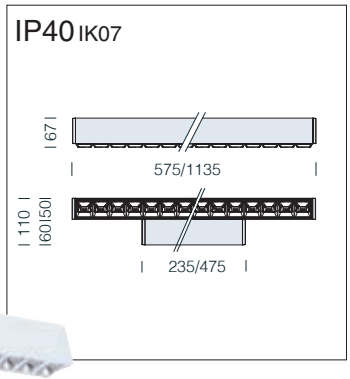
Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort a luce diretta + diffusore policarbonato a luce indiretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**303810**-00	**440,00**	**26**	4000K - 2891lm - CRI>80
	nero			22**303830**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**303810-39**	**440,00**	**26**	3000K - 2747lm - CRI>80
	nero			22**303830-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**303811**-00	**550,00**	**43**	4000K - 5150lm - CRI>80
	nero			22**303831**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**303811-39**	**550,00**	**43**	3000K - 4890lm - CRI>80
	nero			22**303831-39**			

Liset 2.0 - asimmetrica a parete con ottiche comfort







Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort - luce diretta

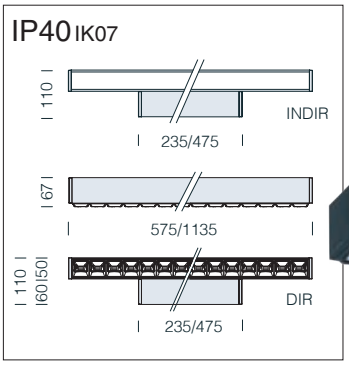
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22**304910**-00	**405,00**	**13**	4000K - 1670lm - CRI>80
	nero			22**304930**-00			
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22**304910-39**	**405,00**	**13**	3000K - 1560lm - CRI>80
	nero			22**304930-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**304911**-00	**480,00**	**26**	4000K - 3338lm - CRI>80
	nero			22**304931**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**304911-39**	**480,00**	**26**	3000K - 3120lm - CRI>80
	nero			22**304931-39**			

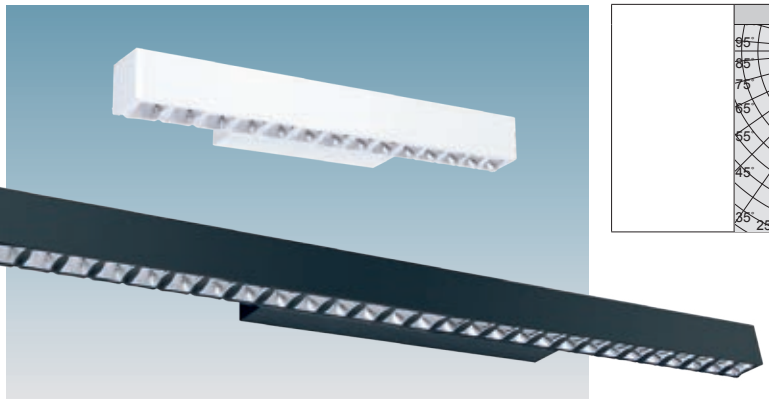
Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm. Completi di staffe per applicazione a parete.

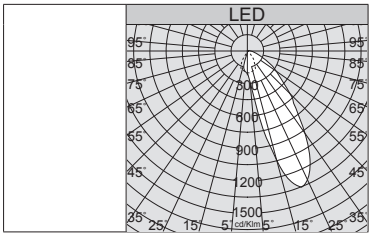
Ottiche comfort: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm. Completi di staffe per applicazione a parete.

Ottiche comfort: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo..

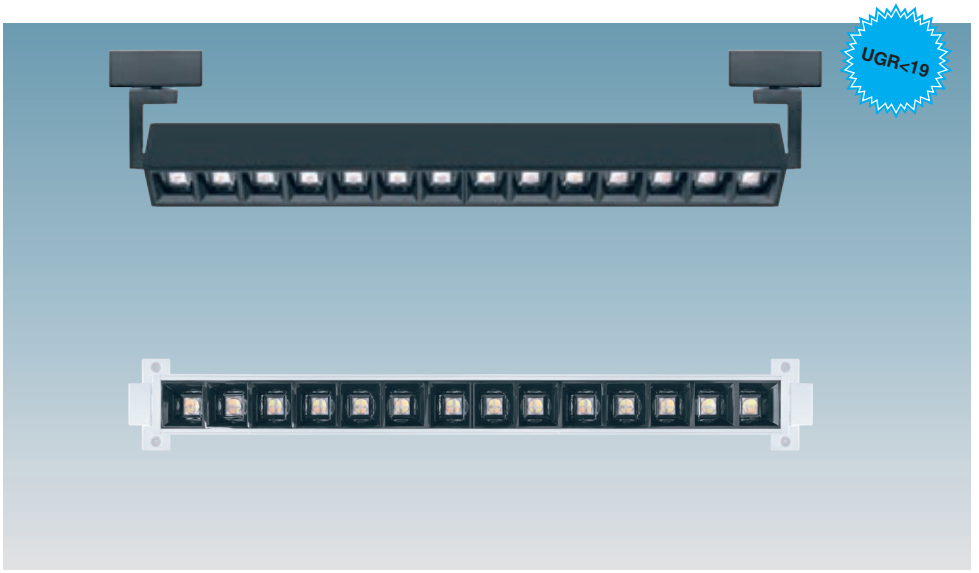
Diffusore: in policarbonato opale.

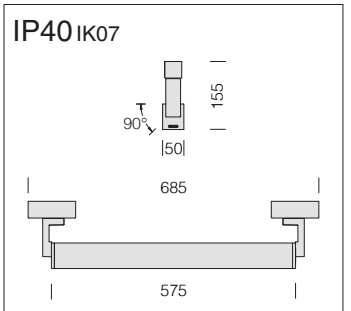
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort a luce dir. + diffusore policarbonato a luce ind.

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**304810**-00	**480,00**	**26**	4000K - 2710lm - CRI>80
	nero			22**304830**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**304810-39**	**480,00**	**26**	3000K - 2540lm - CRI>80
	nero			22**304830-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**304811**-00	**590,00**	**47**	4000K - 5238lm - CRI>80
	nero			22**304831**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**304811-39**	**590,00**	**47**	3000K - 4925lm - CRI>80
	nero			22**304831-39**			





Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

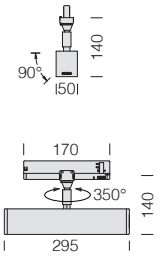
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 - OR3 - orientabile a plafone/parete - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110**-00	**325,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304130**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110-39**	**325,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304130-39**			

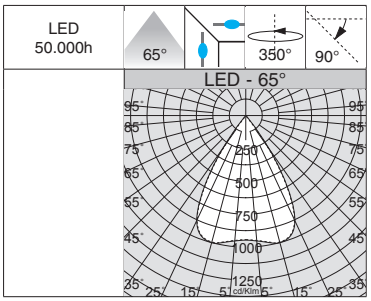
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K).
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K).
- versione con fascio 76°

IP40 IK07

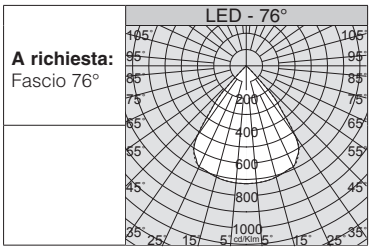


Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.



A richiesta:
Fascio 76°

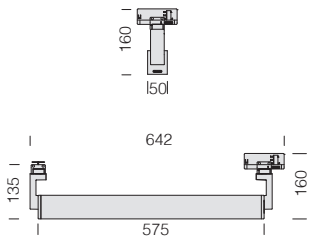


Liset 2.0 - OR1 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010**-00	**195,00**	**14**	4000K - 2125lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304030**-00			
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010-39**	**195,00**	**14**	3000K - 2033lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304030-39**			

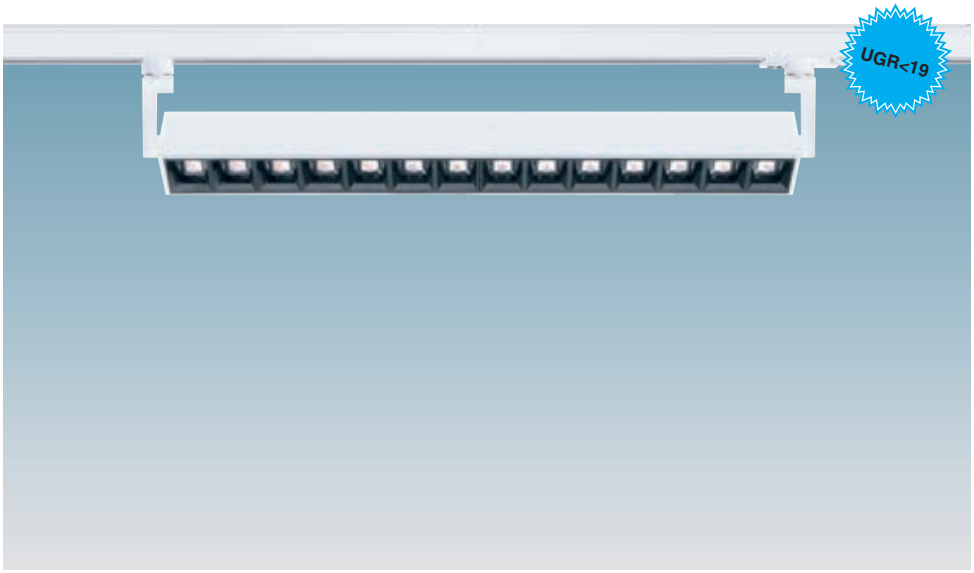
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)

IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

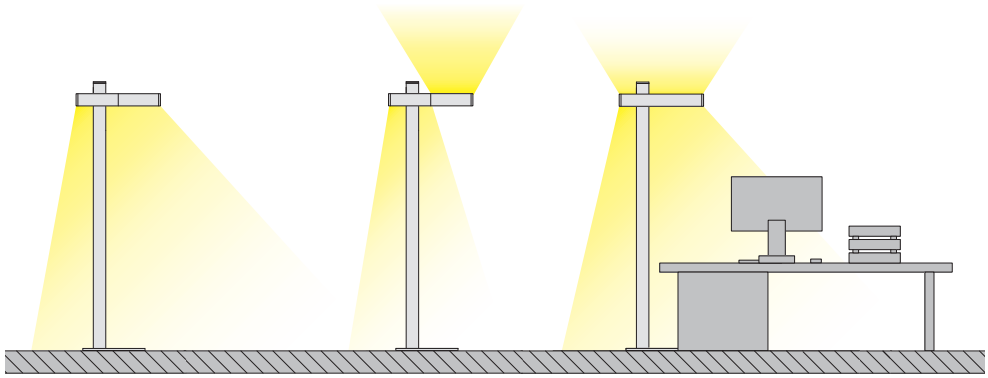
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.



Liset 2.0 - OR2 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210**-00	**315,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304230**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210-39**	**315,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304230-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione con fascio 76°

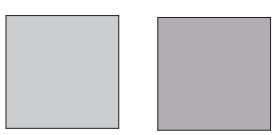


Liset 2.0 in versione a piantana (a richiesta versione **Tunable White/HCL**, con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione **CASAMBI** e **con sensore di luce/presenza integrato**) è un apparecchio di dimensioni contenute che con una corretta gestione del fascio luminoso può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi-

A richesta colori e finiture:

bianco smooth matt white

nero smooth matt black



smooth anodic ice

smooth silver

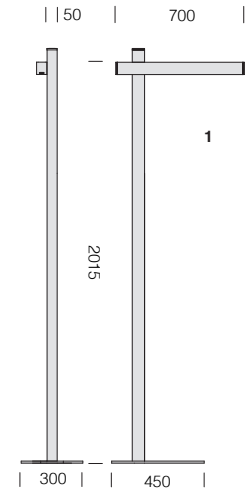
smooth golden beach

smooth bronze

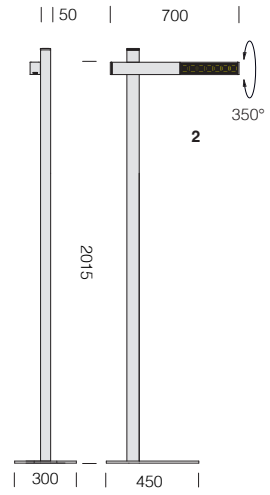
natural light wood

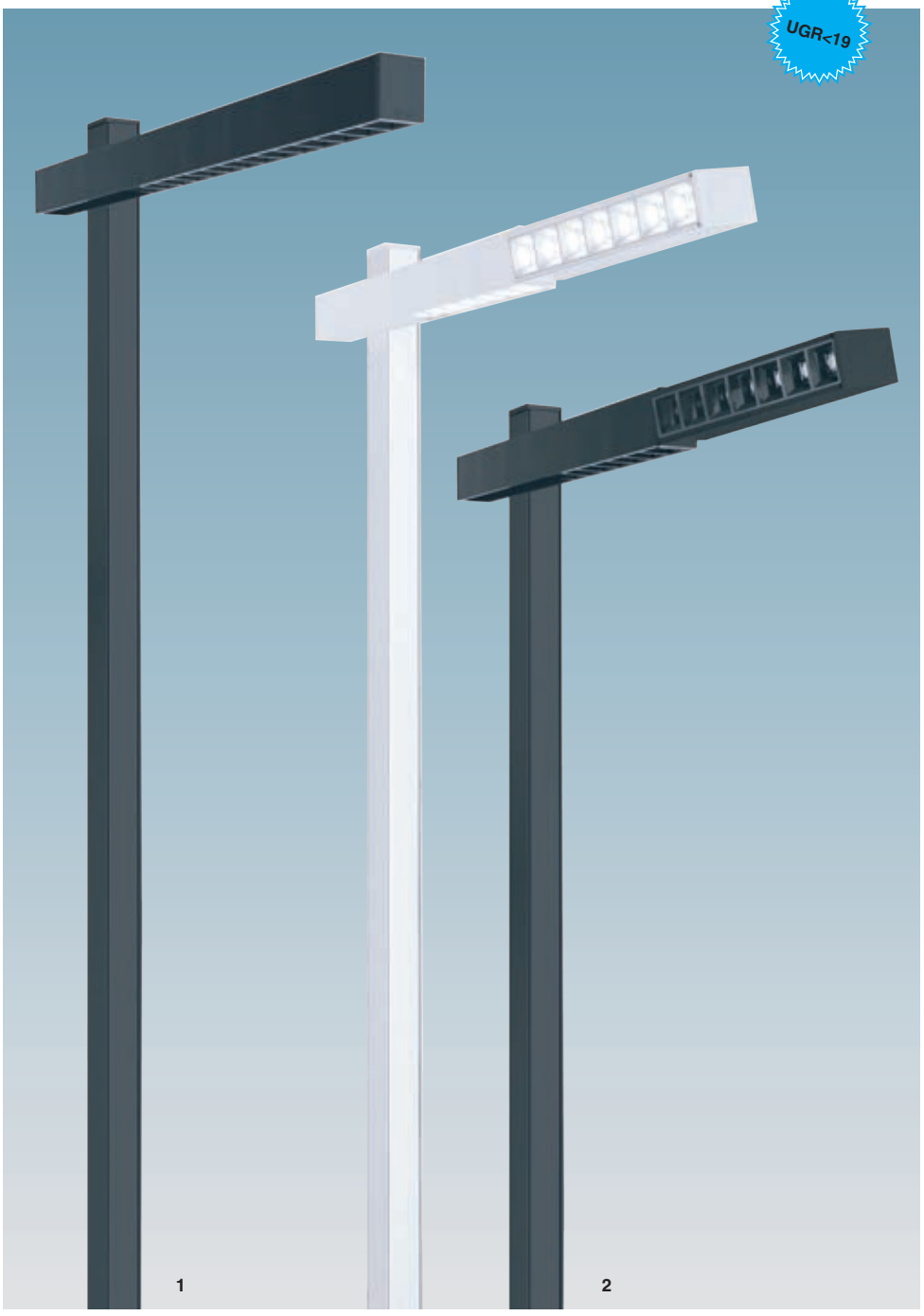
natural dark wood

IP40 IK07



IP40 IK07





Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

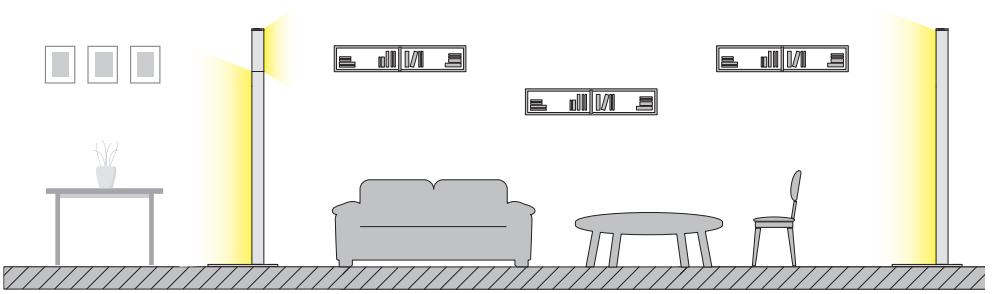
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 OFFICE 1 - fisso - ottiche comfort luce diretta + diffusore policarbonato luce indiretta

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	2015	13,00	22**306010**-00	**930,00**	22**306010-1241**	**980,00**	**32**	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22**306030**-00		22**306030-1241**			
LED 14 lenti	bianco	2015	13,00	22**306010-39**	**930,00**	22**306010-3941**	**980,00**	**32**	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22**306030-39**		22**306030-3941**			

Liset 2.0 OFFICE 2 - orientabile - ottiche comfort

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	2015	13,00	22**306110**-00	**1.020,00**	22**306110-1241**	**1.070,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22**306130**-00		22**306130-1241**			
LED 14 lenti	bianco	2015	13,00	22**306110-39**	**1.020,00**	22**306110-3941**	**1.070,00**	**18**	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22**306130-39**		22**306130-3941**			

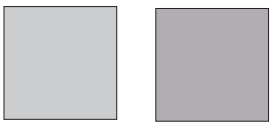


Liset 2.0 in versione a piantana (a richiesta versione **Tunable White/HCL**, con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione **CASAMBI** e **con sensore di luce/presenza integrato**) è un apparecchio di dimensioni contenute che con una corretta gestione del fascio luminoso può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi-

A richesta colori e finiture:

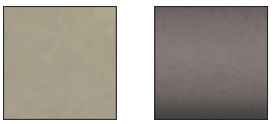
bianco smooth matt white

nero smooth matt black



smooth anodic ice

smooth silver



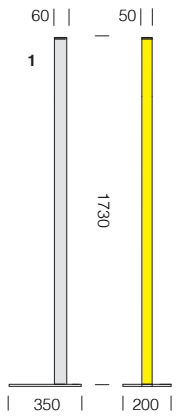
smooth golden beach

smooth bronze

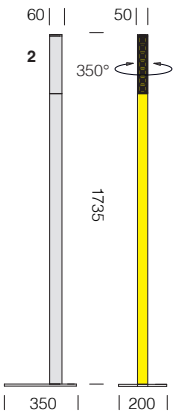
natural light wood

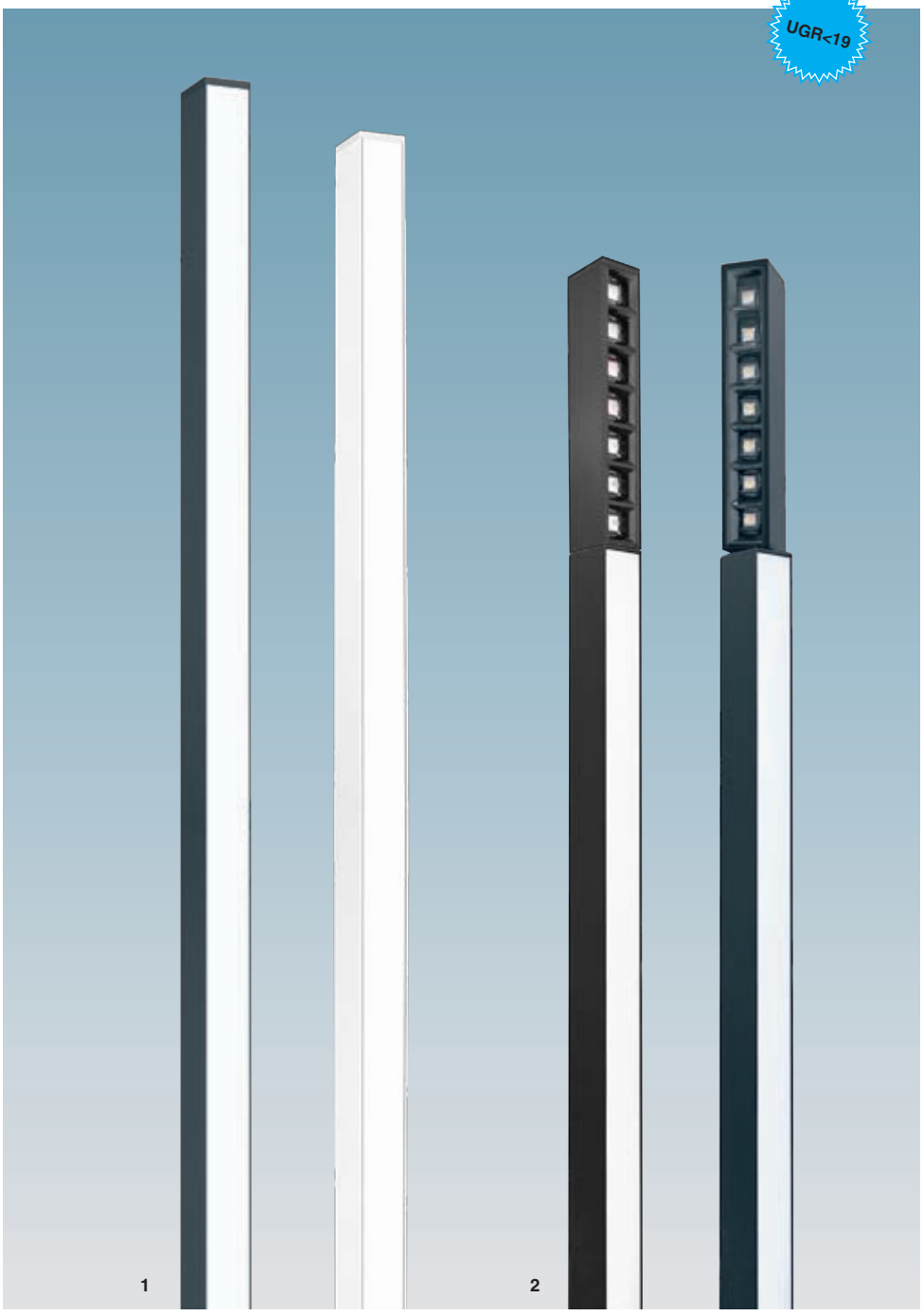
natural dark wood

IP40 IK07



IP40 IK07





Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

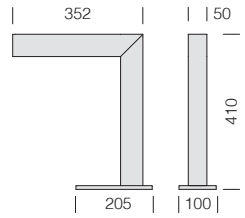
Liset 2.0 HOME 1 - fisso - diffusore policarbonato

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1730	11.00	22**306210**-00	**640,00**	22**306210-1241**	**690,00**	**22**	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22**306230**-00		22**306230-1241**			
LED	bianco	1730	11.00	22**306210-39**	**640,00**	22**306210-3941**	**690,00**	**22**	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22**306230-39**		22**306230-3941**			

Liset 2.0 HOME 2 - orientabile - diffusore policarbonato e ottiche comfort

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1735	11.00	22**306310**-00	**800,00**	22**306310-1241**	**850,00**	**30**	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22**306330**-00		22**306330-1241**			
LED	bianco	1735	11.00	22**306310-39**	**800,00**	22**306310-3941**	**850,00**	**30**	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22**306330-39**		22**306330-3941**			

IP40 IK07



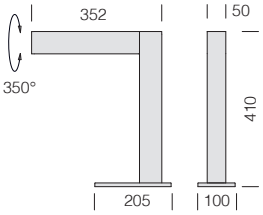
Diffusore: in policarbonato opale.

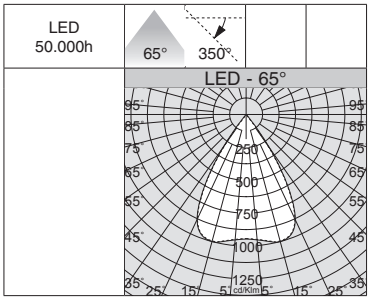
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 da tavolo - fisso - diffusore opale

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,50	22**307210**-00	**370,00**	**8**	4000K - 825lm - CRI>80
	nero		22**307230**-00			
LED	bianco	2,50	22**307210-39**	**370,00**	**8**	3000K - 768lm - CRI>80
	nero		22**307230-39**			
Completo di cavo di alimentazione.						

IP40 IK07





Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 da tavolo - orientabile - ottiche comfort

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 7 lenti	bianco	2,60	22**307310**-00	**375,00**	**11**	4000K - 1554lm - CRI>80
	nero		22**307330**-00			
LED 7 lenti	bianco	2,60	22**307310-39**	**375,00**	**11**	3000K - 1445lm - CRI>80
	nero		22**307330-39**			
Completo di cavo di alimentazione.						

La caratteristica principale del sistema è la possibilità di integrare un'ampia scelta di **moduli separati ad incasso e plafone e proiettori della serie Matrix Q**; grazie alle diverse combinazioni di potenza, lumen, fasci luminosi e di finiture estetiche, Liset 2.0 System si intergra perfettamente in ogni contesto architettonico valorizzarndo lo spazio espositivo e gli oggetti in esso contenuto.

Moduli singoli installabili ad **incasso in controsoffitti in cartongesso e plafone** dalle dimensioni estremamente ridotte in modo da integrarsi perfettamente nell'ambiente. Questi moduli sono caratterizzati dall'ottica termoplastica ad alta definizione con finitura metallica, abbinata a uno speciale diffusore per ottimizzare l'emissione luminosa riducendo significativamente l'abbagliamento diretto.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione. L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Moduli separati - **INCASSI**

UGR<19

M1

M2

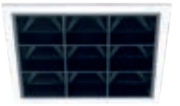
M3

M5

M5x2

M4

M9



M9 Big FS

M9 Big FL

M10

M15

A richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche ideali per creare suggestivi effetti di luce.

Moduli separati - **INCASSI PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO**

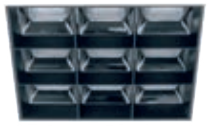
W5x2

W4

W9

W9 Big FS

W9 Big FL



Moduli separati - **SPOT A PLAFONE**

UGR<19

SPOT M1-A

SPOT M1-B

SPOT M2

SPOT M3

SPOT M5

SPOT MW

WALLWASHER

SPOT PANEL 1

SPOT PANEL 2

Moduli separati - proiettori serie **MATRIX Q DARK**

Per maggiori info vedi capitolo

MATRIX Q DARK “B”

MATRIX Q DARK “A” - “C“

MATRIX Q DARK “D”

MATRIX Q5 DARK “C”

MATRIX Q10 DARK “C”

MATRIX Q4 DARK “C”

MATRIX Q5 DARK “D”

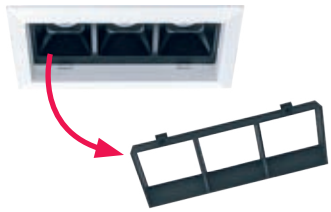
MATRIX Q10 DARK “D”

MATRIX Q4 DARK “D”

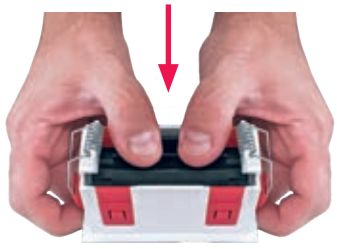
Proiettori della serie **Matrix Q**, faretto dal design lineare e pulito, che grazie alle sue diverse combinazioni di potenza, lumen e fasci luminosi, si completa perfettamente con Liset 2.0 creando un vero e proprio sistema in grado di inserirsi in ogni contesto architettonico valorizzando lo spazio espositivo e gli oggetti in esso contenuto.

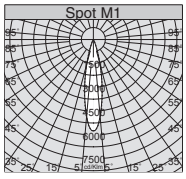
La serie (M1-M2-M3-M5-M10-M15) prevede la possibilità regolare la posizione del modulo LED all'interno del corpo del faretto in due semplicissimi passi:

1) sganciare lo schermo in dotazione



2) spingere il modulo LED fino all'avvenuto aggancio al bordo del faretto



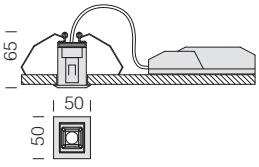


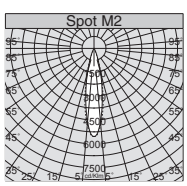
M1 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**190101**-00	**55,00**	**4**	4000K - 200lm - **CRI>90** - 20°
		22**190101-39**			3000K - 186lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°.					

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 42

UGR<19



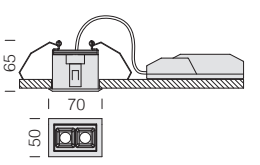


M2 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
2 moduli	bianco	22**190102**-00	**59,00**	**6**	4000K - 380lm - **CRI>90** - 20°
		22**190102-39**			3000K - 353lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 62

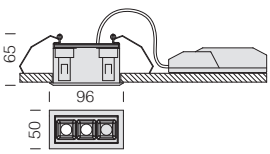
UGR<19



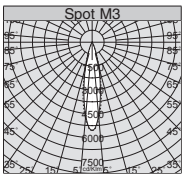
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 88

UGR<19



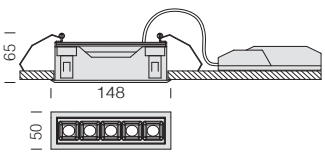
M3 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	bianco	22**190103**-00	**70,00**	**8**	4000K - 570lm - **CRI>90** - 20°
		22**190103-39**			3000K - 530lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					



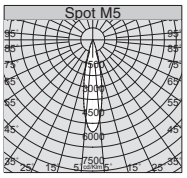
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 140

UGR<19



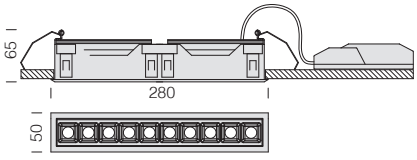
M5 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
5 moduli	bianco	22**190105**-00	**88,00**	**12**	4000K - 1034lm - **CRI>90** - 20°
		22**190105-39**			3000K - 962lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					



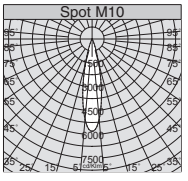
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 274

UGR<19



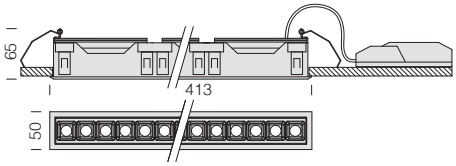
M10 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	bianco	22**190110**-00	**137,00**	**24**	4000K - 2038lm - **CRI>90** - 20°
		22**190110-39**			3000K - 1895lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					



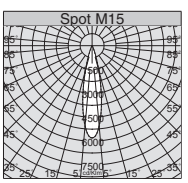
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

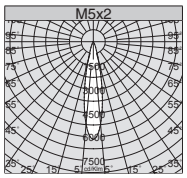
42 x 407

UGR<19



M15 - incasso - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
15 moduli	bianco	22**190115**-00	**182,00**	**36**	4000K - 3058lm - **CRI>90** - 20°
		22**190115-39**			3000K - 2844lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

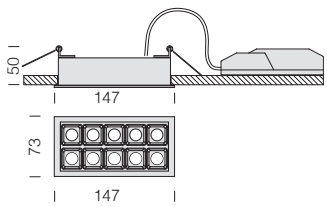




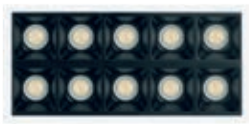
M5x2 - incasso

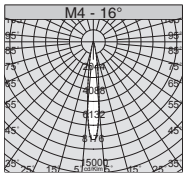
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	bianco	22**190205**-00	**110,00**	**23**	4000K - 2085lm - **CRI>90** - 20°
		22**190205-39**			3000K - 1981lm - **CRI>90** - 20°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07
139 x 65
UGR<16



new



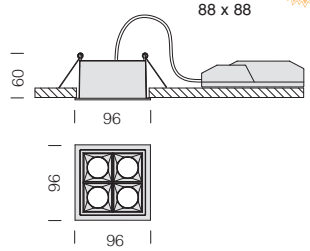


M4 - incasso

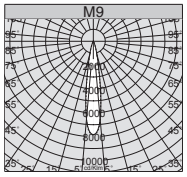
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
4 moduli	bianco	22**190114**-00	**83,00**	**19**	4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
		22**190114-39**			3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
4 moduli	bianco	22**190116**-00	**83,00**	**19**	4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
		22**190116-39**			3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
4 moduli	bianco	22**190117**-00	**83,00**	**19**	4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°
		22**190117-39**			3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°

Disponibile in versione **DIMM-DALI** con sottocodice **-1241** (4000K) e **-3941** (3000K).
A richiesta: versione **DIMM 1-10V.**

IP40 IK07
88 x 88
UGR<16



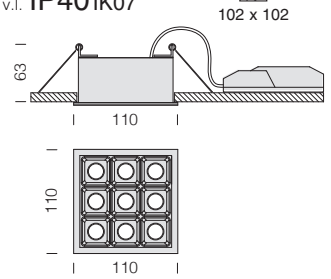
new



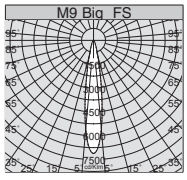
M9 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190108**-00	**110,00**	**18**	4000K - 1502lm - **CRI>90** - 17°
		22**190108-39**			3000K - 1427lm - **CRI>90** - 17°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07
102 x 102
UGR<16



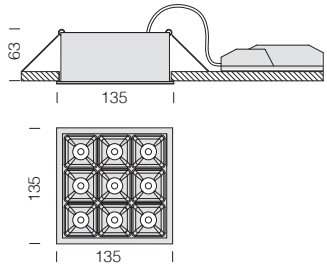
new



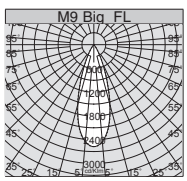
M9 Big FS - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190109-22**	**189,00**	**35**	4000K - 2795lm - **CRI>90** - 17°
		22**190109-3931**			3000K - 2655lm - **CRI>90** - 17°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07
127 x 127
UGR<16



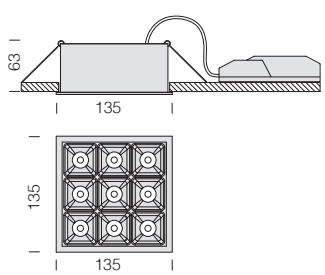
new



M9 Big FL - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190109-29**	**189,00**	**35**	4000K - 3288lm - **CRI>90** - 34°
		22**190109-3932**			3000K - 3124lm - **CRI>90** - 34°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07
127 x 127
UGR<16

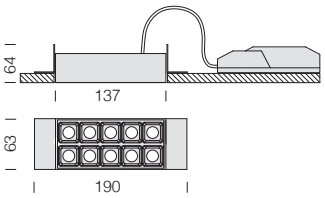


new

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

138 x 64

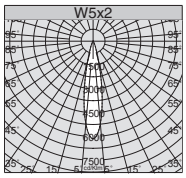
UGR<16



W5x2 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	nero	22**190235**-00	**109,00**	**23**	4000K - 2085lm - **CRI>90** - 20°
		22**190235-39**			3000K - 1981lm - **CRI>90** - 20°

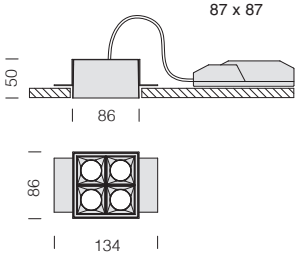
new



IP40 IK07

87 x 87

UGR<16

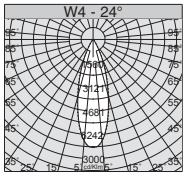


W4 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
4 moduli	nero	22**190214**-00	**89,00**	**19**	4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
		22**190214-39**			3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
4 moduli	nero	22**190216**-00	**89,00**	**19**	4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
		22**190216-39**			3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
4 moduli	nero	22**190217**-00	**89,00**	**19**	4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°
		22**190217-39**			3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°

Disponibile in versione **DIMM-DALI** con sottocodice **-1241** (4000K) e **-3941** (3000K).
A richiesta: versione **DIMM 1-10V.**

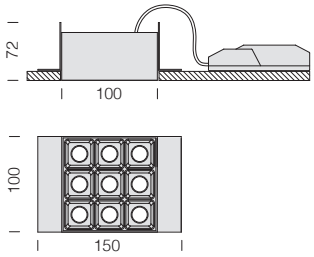
new



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

101 x 101

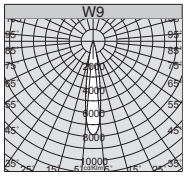
UGR<16



W9 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190139**-00	**110,00**	**18**	4000K - 1502lm - **CRI>90** - 17°
		22**190139-39**			3000K - 1427lm - **CRI>90** - 17°

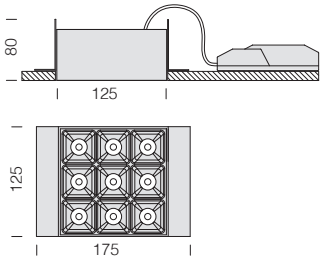
new



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

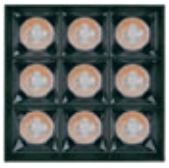
126 x 126

UGR<16

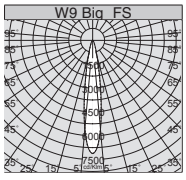


W9 Big FS - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190138-22**	**190,00**	**35**	4000K - 2795lm - **CRI>90** - 17°
		22**190138-3931**			3000K - 2655lm - **CRI>90** - 17°



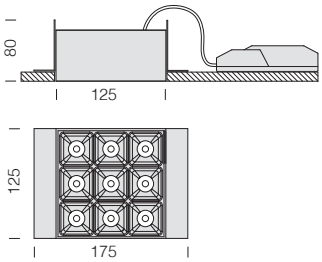
new



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

126 x 126

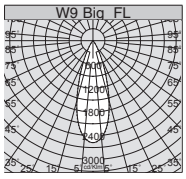
UGR<16

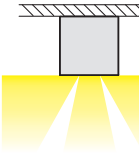


W9 Big FL - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190138-29**	**190,00**	**35**	4000K - 3288lm - **CRI>90** - 34°
		22**190138-3932**			3000K - 3124lm - **CRI>90** - 34°

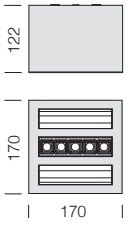
new





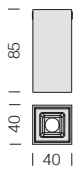
L'innovativa ottica wallwasher è stata progettata per garantire un'illuminazione uniforme delle pareti, evitando così antiestetiche zone d'ombra. Ideale nelle installazioni in zone di passaggio o corridoi.

IP40 IK07



Spot MW - plafone - UGR<19					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	nero	22**520101**-00	**279,00**	**36**	4000K - 2070lm - **CRI>90** - 15°
		22**520101-39**			3000K - 1925lm - **CRI>90** - 15°
A richiesta: versione da 30°. Driver interno.					

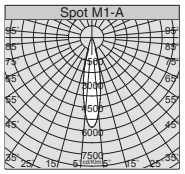
IP40 IK07



Spot M1-A - plafone - UGR<19

		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**510101**-00	**46,00**	**2**	4000K - 200lm - **CRI>90** - 20°
		22**510101-39**			3000K - 186lm - **CRI>90** - 20°

A richiesta: versione da 15°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.

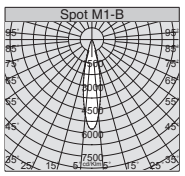


IP40 IK07

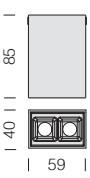
Spot M1-B - plafone - UGR<19

		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**510104**-00	**55,00**	**2**	4000K - 209lm - **CRI>90** - 20°
		22**510104-39**			3000K - 194lm - **CRI>90** - 20°

A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.



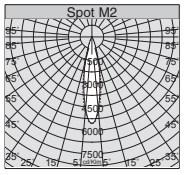
IP40 IK07



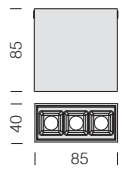
Spot M2 - plafone - UGR<19

		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
2 moduli	bianco	22**510102**-00	**51,00**	**4**	4000K - 380lm - **CRI>90** - 20°
		22**510102-39**			3000K - 353lm - **CRI>90** - 20°

A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.



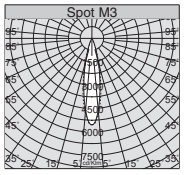
IP40 IK07



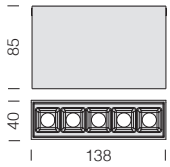
Spot M3 - plafone - UGR<19

		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	bianco	22**510103**-00	**61,00**	**6**	4000K - 570lm - **CRI>90** - 20°
		22**510103-39**			3000K - 530lm - **CRI>90** - 20°

A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.



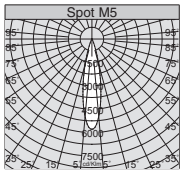
IP40 IK07

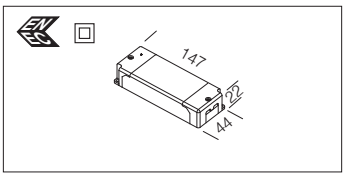


Spot M5 - plafone - UGR<19

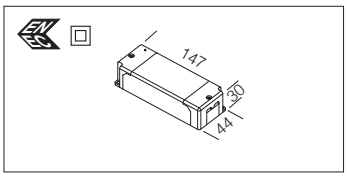
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
5 moduli	bianco	22**510105**-00	**78,00**	**10**	4000K - 940lm - **CRI>90** - 20°
		22**510105-39**			3000K - 874lm - **CRI>90** - 20°

A richiesta: versione da 15°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.

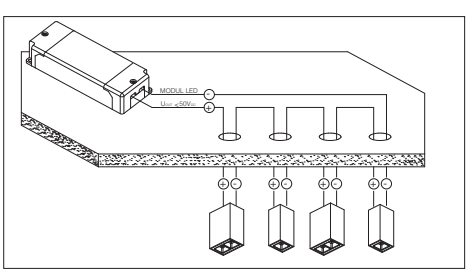




Driver ON-OFF		
bianco	220**90812**-00	€ **19,60**
Min. 2V - Max 44V-30W (700mA).		



Driver DIMM-DALI		
bianco	220**90813-1241**	€ **57,00**
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).		



Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5					
Acc.	**M1 A**	**M1 B**	**M2**	**M3**	**M5**
220**90812-**00 **ON-OFF** 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
220**90813-1241** **DIMM-DALI** 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot

Spot panel - **UGR<19**

Spot singoli installabili a plafone ideali per integrarsi perfettamente in ogni tipo di ambiente che necessita una luce controllata. Questi moduli sono caratterizzati dall'ottica comfort in policarbonato nero ad alta definizione, abbinata a uno speciale diffusore per ottimizzare l'emissione luminosa riducendo significativamente l'abbagliamento diretto.

Telaio: in lamiera d'acciaio verniciato.

Lastra interna: in PMMA.

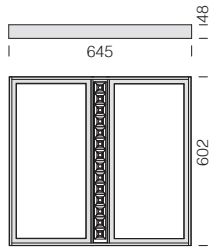
Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

Ottica comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

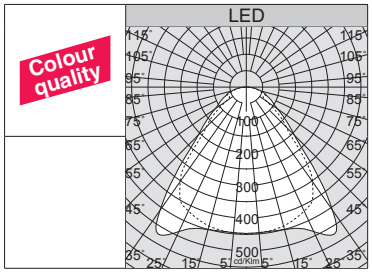
Di serie: driver interno con **accensioni separate**; modulo comfort da 78°.

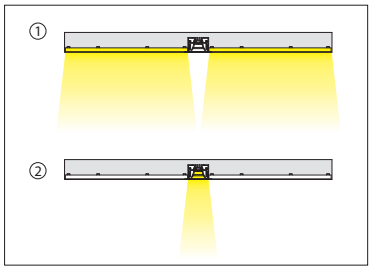
A richiesta: versione da 54°.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.





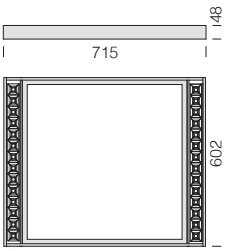
RGO

LOW FLICKER

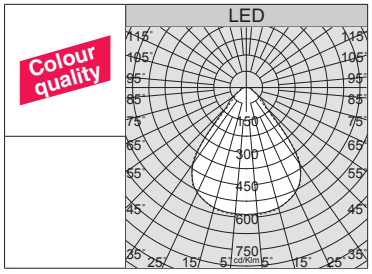
Spot panel 1 - plafone - UGR<19

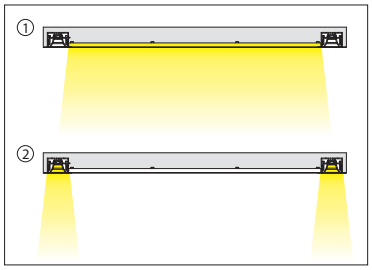
		CLD (ON-OFF)			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
14 moduli	bianco	7,10	22**530101**-00	**439,00**	22**530101-1241**	**a richiesta**	**51**	4000K - 4823lm - **CRI>90**
			22**530101-39**		22**530101-3941**			3000K - 4485lm - **CRI>90**
Apparecchio composto da 2 pannelli UGR<19 laterali ed un' ottica comfort a luce controllata al centro; versione con accensioni separate di serie.								

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.





RGO

LOW FLICKER

Spot panel 2 - plafone - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
28 moduli	bianco	8,20	22**540101**-00	**587,00**	22**540101-1241**	**a richiesta**	**56**	4000K - 5846lm - **CRI>90**
			22**540101-39**		22**540101-3941**			3000K - 5437lm - **CRI>90**
Apparecchio composto da 2 ottiche comfort laterali a luce controllata ed un pannello UGR<19 centrale; versione con accensioni separate di serie.								

Sintesi System è il nuovo sistema lineare targato Fosnova dal design sobrio ed elegante, disponibile con un'ampia gamma di ottiche e diverse dotazione di LED. Facilmente installabile a sospensione a luce diretta e/o diretta indiretta, a plafone o in fila continua; in questo modo è possibile inserire, in ogni progetto illuminotecnico, l'apparecchio più idoneo a ottenere l'illuminamento prescritto, con un impiego razionale della luce.

Corpo: in alluminio estruso Lega 6060. Copertura superiore in alluminio estruso 6060 rimovibile per permettere la connessione elettrica alla linea.

Testate: stampate ad iniezione in ABS V0.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

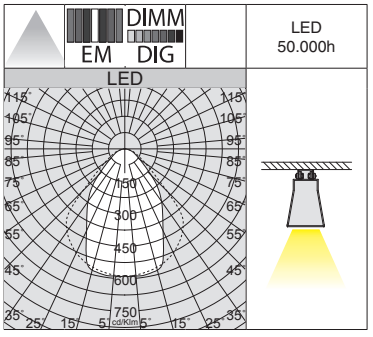
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

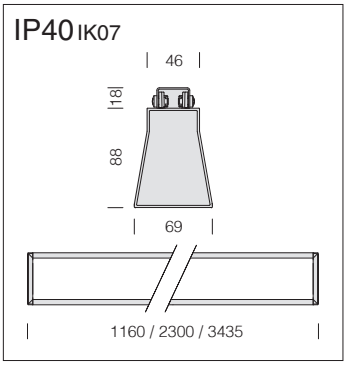
Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Terziario, applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Diffusore: schermo in PMMA trasparente con pellicola microlenticolare schermata UGR<19.

Possibilità di collegamento in fila continua grazie alla staffa di giunzione cod. 220**25876**-00



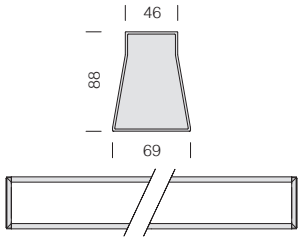


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

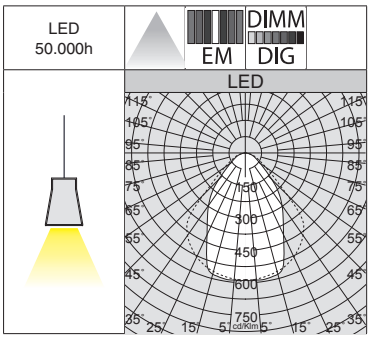
Sintesi System - plafone - con schermo UGR<19

		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	220**10110**-00	**379,00**	220**10110-09**	**494,00**	220**10110-1241**	**414,00**	**29**	4000K - 2547lm - CRI>80
			220**10110-39**		220**10110-0928**		220**10110-3941**			3000K - 2369lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2300	220**10111**-00	**551,00**	220**10111-09**	**665,00**	220**10111-1241**	**586,00**	**56**	4000K - 5094lm - CRI>80
			220**10111-39**		220**10111-0928**		220**10111-3941**			3000K - 4737lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3435	220**10112**-00	**747,00**	220**10112-09**	**861,00**	220**10112-1241**	**780,00**	**81**	4000K - 7641lm - CRI>80
			220**10112-39**		220**10112-0928**		220**10112-3941**			3000K - 7106lm - CRI>80

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

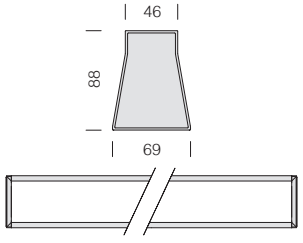


RG0 LOW FLICKER CASAMBI

Sintesi System - a sospensione - con schermo UGR<19

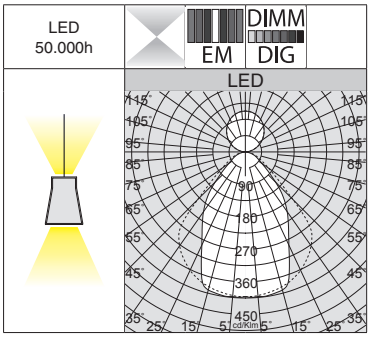
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	220**10113**-00	**379,00**	220**10113-09**	**494,00**	220**10113-1241**	**414,00**	**29**	4000K - 2547lm - CRI>80
			220**10113-39**		220**10113-0928**		220**10113-3941**			3000K - 2369lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2300	220**10114**-00	**551,00**	220**10114-09**	**665,00**	220**10114-1241**	**586,00**	**56**	4000K - 5094lm - CRI>80
			220**10114-39**		220**10114-0928**		220**10114-3941**			3000K - 4737lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3435	220**10115**-00	**747,00**	220**10115-09**	**861,00**	220**10115-1241**	**780,00**	**81**	4000K - 7641lm - CRI>80
			220**10115-39**		220**10115-0928**		220**10115-3941**			3000K - 7106lm - CRI>80
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).										

IP40 IK07

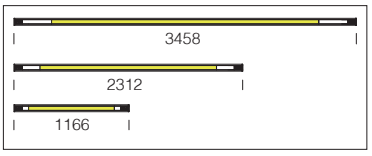


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Schermo per versione a luce indiretta in PMMA opale.



Distribuzione luminosa a luce indiretta.



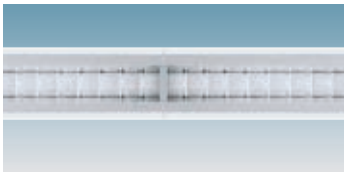
RG0 LOW FLICKER CASAMBI

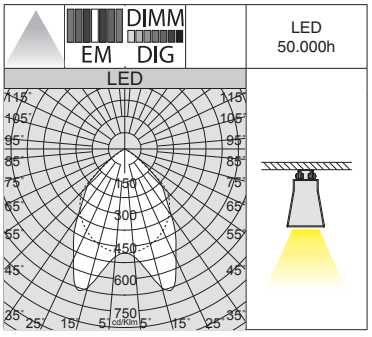
Sintesi System - a sospensione - luce diretta/indiretta - con schermo UGR<19

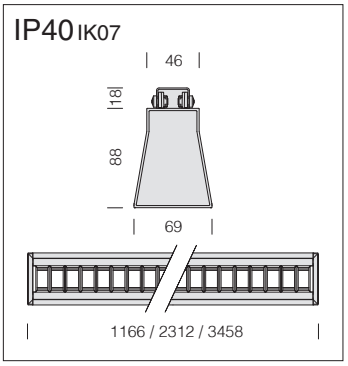
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA+175mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA+175mA) - CRI
LED 4+3 moduli	bianco	1160	220**10116**-00	**449,00**			220**10116-1241**	**483,00**	**40**	4000K - 3729lm - CRI>80
			220**10116-39**				220**10116-3941**			3000K - 3468lm - CRI>80
LED 8+6 moduli	bianco	2300	220**10117**-00	**683,00**	220**10117-09**	**798,00**	220**10117-1241**	**718,00**	**76**	4000K - 7458lm - CRI>80
			220**10117-39**		220**10117-0928**		220**10117-3941**			3000K - 6936lm - CRI>80
LED 12+9 moduli	bianco	3435	220**10118**-00	**917,00**	220**10118-09**	**1.032,00**	220**10118-1241**	**951,00**	**108**	4000K - 11187lm - CRI>80
			220**10118-39**		220**10118-0928**		220**10118-3941**			3000K - 10404lm - CRI>80
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).										

Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in: alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

Possibilità di collegamento in fila continua grazie alla staffa di giunzione cod. 220**25876**-00





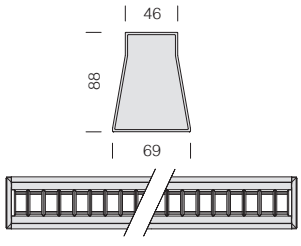


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

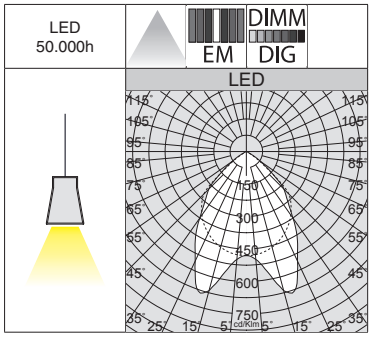
Sintesi System - plafone - ottica Dark - UGR<19

			CLD (ON-OFF)		CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1166	220**10010**-00	**379,00**	220**10010-09**	**494,00**	220**10010-1241**	**414,00**	**29**	4000K - 2511lm - CRI>80
			220**10010-39**		220**10010-0928**		220**10010-3941**			3000K - 2335lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2312	220**10011**-00	**586,00**	220**10011-09**	**700,00**	220**10011-1241**	**620,00**	**56**	4000K - 5022lm - CRI>80
			220**10011-39**		220**10011-0928**		220**10011-3941**			3000K - 4670lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3458	220**10012**-00	**792,00**	220**10012-09**	**907,00**	220**10012-1241**	**827,00**	**81**	4000K - 7533lm - CRI>80
			220**10012-39**		220**10012-0928**		220**10012-3941**			3000K - 7006lm - CRI>80

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



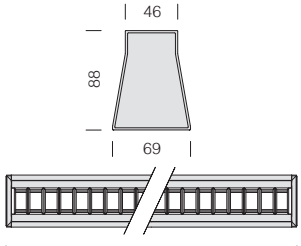
RG0 LOW FLICKER CASAMBI

Sintesi System - a sospensione - ottica Dark - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1166	220**10013**-00	**340,00**	220**10013-09**	**454,00**	220**10013-1241**	**384,00**	**29**	4000K - 2511lm - CRI>80
			220**10013-39**		220**10013-0928**		220**10013-3941**			3000K - 2335lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2312	220**10014**-00	**534,00**	220**10014-09**	**649,00**	220**10014-1241**	**579,00**	**56**	4000K - 5022lm - CRI>80
			220**10014-39**		220**10014-0928**		220**10014-3941**			3000K - 4670lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3458	220**10015**-00	**757,00**	220**10015-09**	**873,00**	220**10015-1241**	**802,00**	**81**	4000K - 7533lm - CRI>80
			220**10015-39**		220**10015-0928**		220**10015-3941**			3000K - 7006lm - CRI>80

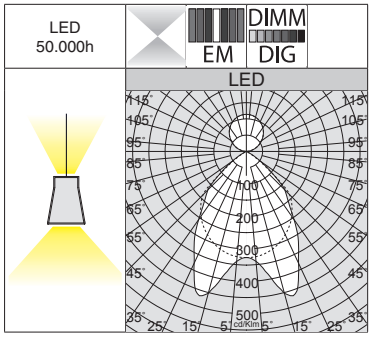
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

IP40 IK07

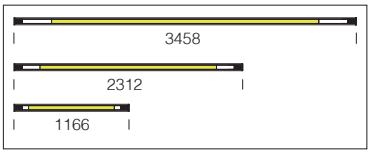


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Schermo per versione a luce indiretta in PMMA opale.



Distribuzione luminosa a luce indiretta.



RG0 LOW FLICKER CASAMBI

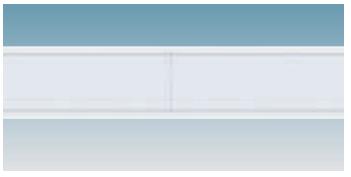
Sintesi System - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica Dark - UGR<19

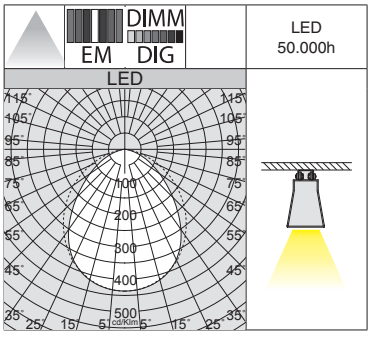
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA+175mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA+175mA) - CRI
LED 4+3 moduli	bianco	1166	220**10016**-00	**454,00**			220**10016-1241**	**499,00**	**40**	4000K - 3693lm - CRI>80
			220**10016-39**				220**10016-3941**			3000K - 3434lm - CRI>80
LED 8+6 moduli	bianco	2312	220**10017**-00	**700,00**	220**10017-09**	**815,00**	220**10017-1241**	**747,00**	**76**	4000K - 7386lm - CRI>80
			220**10017-39**		220**10017-0928**		220**10017-3941**			3000K - 6869lm - CRI>80
LED 12+9 moduli	bianco	3458	220**10018**-00	**964,00**	220**10018-09**	**1.053,00**	220**10018-1241**	**1.009,00**	**108**	4000K - 11079lm - CRI>80
			220**10018-39**		220**10018-0928**		220**10018-3941**			3000K - 10303lm - CRI>80

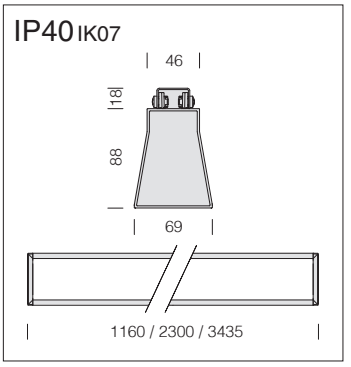
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

Diffusore: schermo in PMMA trasparente con pellicola satinata diffondente ad alto rendimento.

Possibilità di collegamento in fila continua grazie alla staffa di giunzione cod. 220**25876**-00





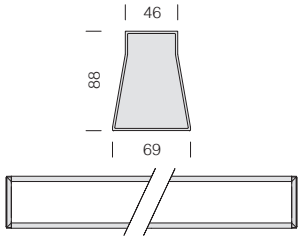


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

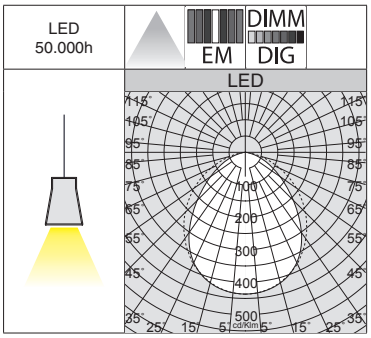
Sintesi System - plafone - con schermo satinato - UGR<22

		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	220**10210**-00	**362,00**	220**10210-09**	**476,00**	220**10210-1241**	**396,00**	**29**	4000K - 2742lm - CRI>80
			220**10210-39**		220**10210-0928**		220**10210-3941**			3000K - 2550lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2300	220**10211**-00	**534,00**	220**10211-09**	**649,00**	220**10211-1241**	**569,00**	**56**	4000K - 5484lm - CRI>80
			220**10211-39**		220**10211-0928**		220**10211-3941**			3000K - 5100lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3435	220**10212**-00	**729,00**	220**10212-09**	**843,00**	220**10212-1241**	**764,00**	**81**	4000K - 8226lm - CRI>80
			220**10212-39**		220**10212-0928**		220**10212-3941**			3000K - 7650lm - CRI>80

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

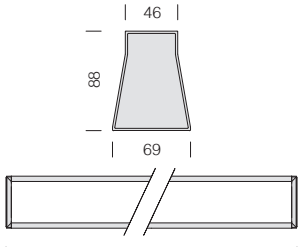


RGO
LOW FLICKER
CASAMBI

Sintesi System - a sospensione - con schermo satinato - UGR<22

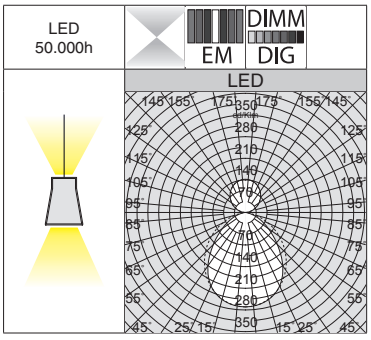
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	220**10213**-00	**362,00**	220**10213-09**	**476,00**	220**10213-1241**	**396,00**	**29**	4000K - 2742lm - CRI>80
			220**10213-39**		220**10213-0928**		220**10213-3941**			3000K - 2550lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2300	220**10214**-00	**534,00**	220**10214-09**	**649,00**	220**10214-1241**	**569,00**	**56**	4000K - 5484lm - CRI>80
			220**10214-39**		220**10214-0928**		220**10214-3941**			3000K - 5100lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3435	220**10215**-00	**729,00**	220**10215-09**	**843,00**	220**10215-1241**	**764,00**	**81**	4000K - 8226lm - CRI>80
			220**10215-39**		220**10215-0928**		220**10215-3941**			3000K - 7650lm - CRI>80
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).										

IP40 IK07

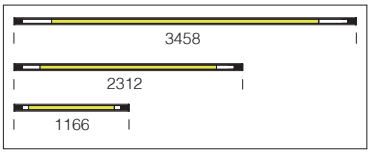


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Schermo per versione a luce indiretta in PMMA opale.



Distribuzione luminosa a luce indiretta.



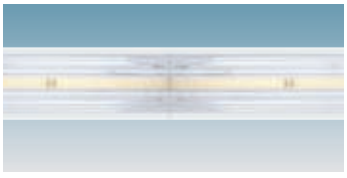
RGO
LOW FLICKER
CASAMBI

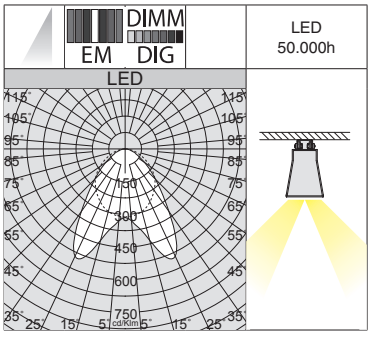
Sintesi System - a sospensione - luce diretta/indiretta - con schermo satinato - UGR<22

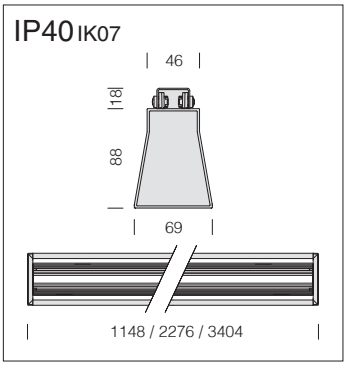
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LED (ta= 25° C)
LED (700mA+175mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA+175mA) - CRI
LED 4+3 moduli	bianco	1160	220**10216**-00	**443,00**			220**10216-1241**	**476,00**	**40**	4000K - 3924lm - CRI>80
			220**10216-39**				220**10216-3941**			3000K - 3649lm - CRI>80
LED 8+6 moduli	bianco	2300	220**10217**-00	**665,00**	220**10217-09**	**780,00**	220**10217-1241**	**700,00**	**76**	4000K - 7848lm - CRI>80
			220**10217-39**		220**10217-0928**		220**10217-3941**			3000K - 7299lm - CRI>80
LED 12+9 moduli	bianco	3435	220**10218**-00	**912,00**	220**10218-09**	**1.028,00**	220**10218-1241**	**947,00**	**108**	4000K - 11772lm - CRI>80
			220**10218-39**		220**10218-0928**		220**10218-3941**			3000K - 10948lm - CRI>80
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).										

Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV, con distribuzioni luminose asimmetrica/bi-asimmetrica 25° e diffondente 60°.

Possibilità di collegamento in fila continua grazie alla staffa di giunzione cod. 220**25876**-00



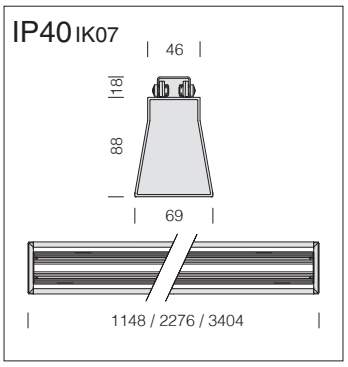




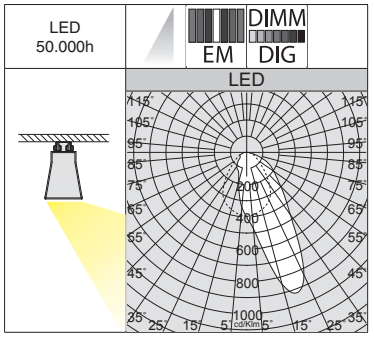
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Sintesi System - plafone - bi-asimmetrica 25° - UGR<22

		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (350mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (350mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1148	220**10310**-00	**374,00**	220**10310-09**	**488,00**	220**10310-1241**	**409,00**	**29**	4000K - 3429lm - CRI>80
			220**10310-39**		220**10310-0928**		220**10310-3941**			3000K - 3189lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2276	220**10311**-00	**534,00**	220**10311-09**	**649,00**	220**10311-1241**	**569,00**	**56**	4000K - 6858lm - CRI>80
			220**10311-39**		220**10311-0928**		220**10311-3941**			3000K - 6378lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3404	220**10312**-00	**729,00**	220**10312-09**	**843,00**	220**10312-1241**	**764,00**	**81**	4000K - 10287lm - CRI>80
			220**10312-39**		220**10312-0928**		220**10312-3941**			3000K - 9567lm - CRI>80



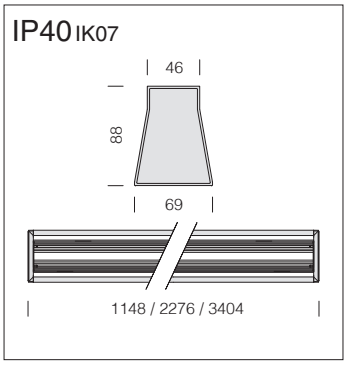
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.



Sintesi System - plafone - asimmetrica 25° - UGR<22

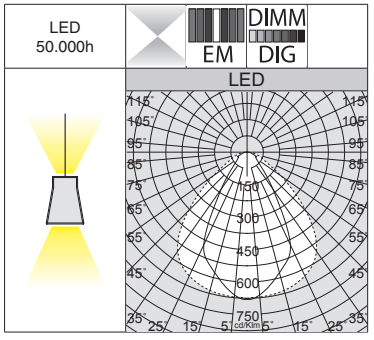
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (350mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (350mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	1148	220**10313**-00	**374,00**	220**10313-09**	**488,00**	220**10313-1241**	**409,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
			220**10313-39**		220**10313-0928**		220**10313-3941**			3000K - 2875lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2276	220**10314**-00	**534,00**	220**10314-09**	**649,00**	220**10314-1241**	**569,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
			220**10314-39**		220**10314-0928**		220**10314-3941**			3000K - 5794lm - CRI>80
LED 12 moduli	bianco	3404	220**10315**-00	**729,00**	220**10315-09**	**843,00**	220**10315-1241**	**764,00**	**81**	4000K - 9273lm - CRI>80
			220**10315-39**		220**10315-0928**		220**10315-3941**			3000K - 8624lm - CRI>80

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

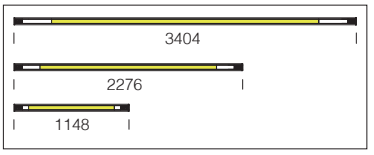


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Schermo per versione a luce indiretta in PMMA opale.



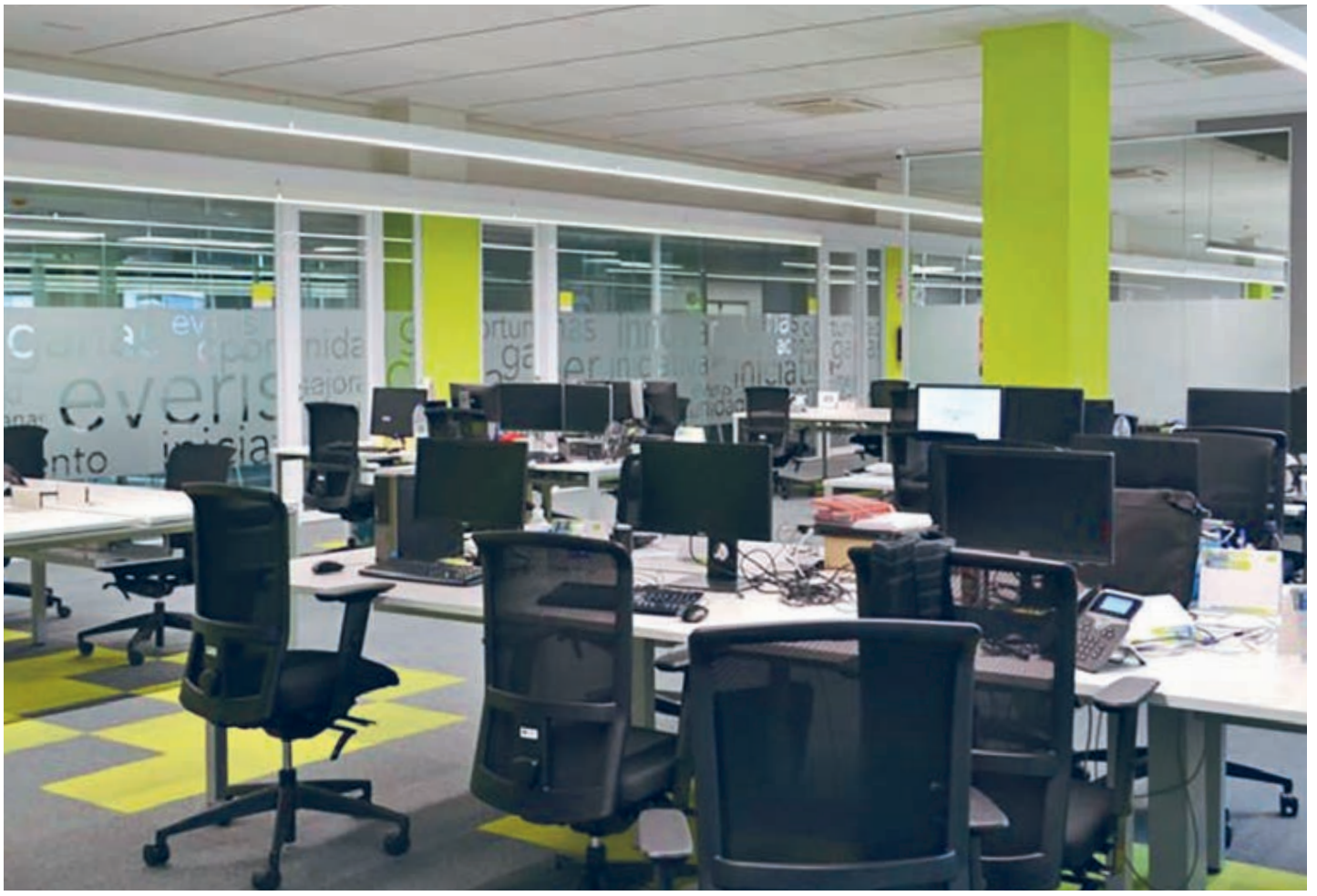
Distribuzione luminosa a luce indiretta.



Sintesi System - a sospensione - luce diretta/indiretta - diffondente 60° - UGR<22

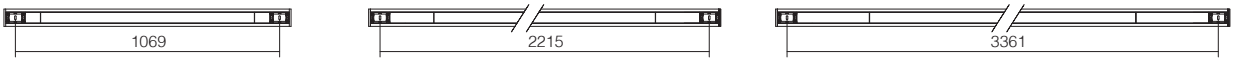
		CLD (ON-OFF)			CLD-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (350mA+175mA)	colore	L (mm)	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (350mA+175mA) - CRI
LED 4+3 moduli	bianco	1148	220**10316**-00	**449,00**			220**10316-1241**	**483,00**	**40**	4000K - 4521lm - CRI>80
			220**10316-39**				220**10316-3941**			3000K - 4205lm - CRI>80
LED 8+6 moduli	bianco	2276	220**10317**-00	**678,00**	220**10317-09**	**792,00**	220**10317-1241**	**712,00**	**76**	4000K - 9042lm - CRI>80
			220**10317-39**		220**10317-0928**		220**10317-3941**			3000K - 8409lm - CRI>80
LED 12+9 moduli	bianco	3404	220**10318**-00	**907,00**	220**10318-09**	**1.021,00**	220**10318-1241**	**942,00**	**108**	4000K - 13563lm - CRI>80
			220**10318-39**		220**10318-0928**		220**10318-3941**			3000K - 12614lm - CRI>80

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).



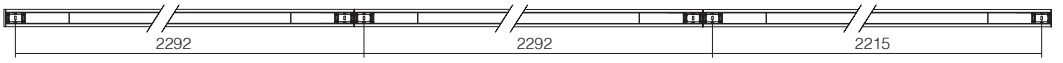
Applicazione a **plafone** - Sintesi System con **ottica dark light**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio singolo**

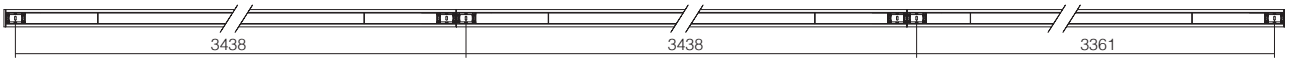


4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 8 moduli in fila continua**



Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 12 moduli in fila continua**

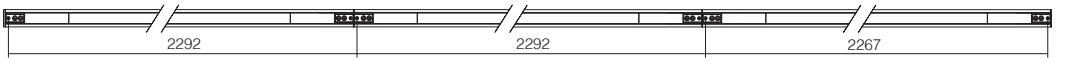


Applicazione a **sospensione luce diretta e diretta/indiretta** - Sintesi System con **ottica dark light**

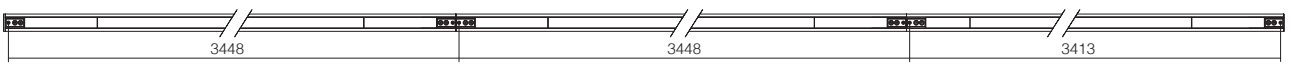
Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio singolo**

4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 8 moduli in fila continua**

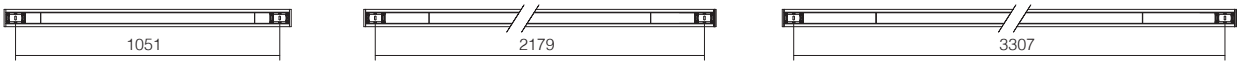


Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 12 moduli in fila continua**



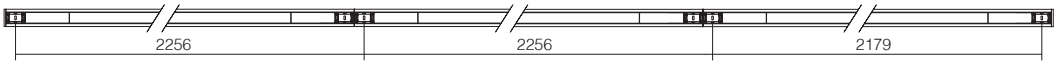
Applicazione a **plafone** - Sintesi System con **lenti modulari**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio singolo**

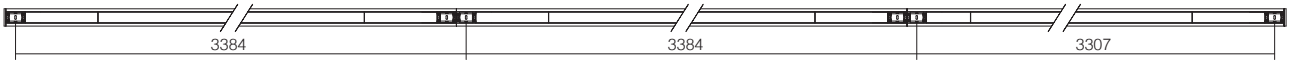


4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 8 moduli in fila continua**

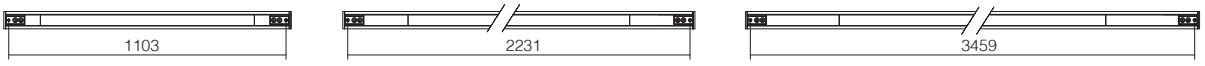


Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 12 moduli in fila continua**



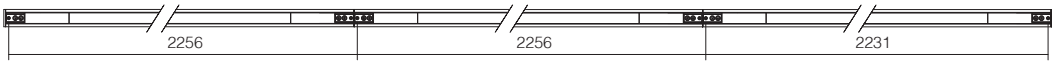
Applicazione a **sospensione luce diretta e diretta/indiretta** - Sintesi System con **lenti modulari**

Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio singolo**

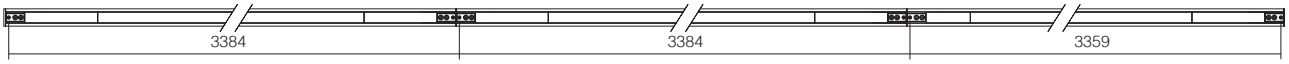


4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 8 moduli in fila continua**

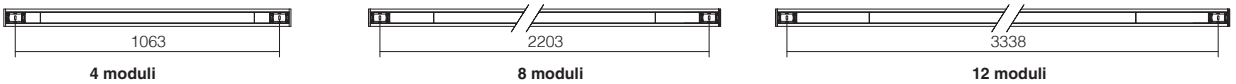


Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 12 moduli in fila continua**



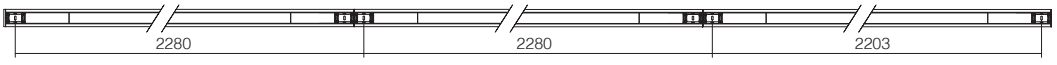
Applicazione a **plafone** - Sintesi System con **schermo UGR<19 - UGR<22**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio singolo**

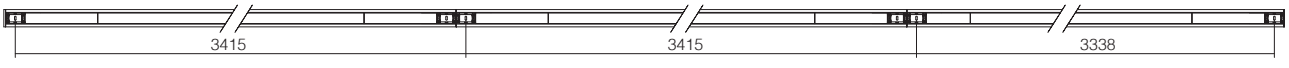


4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 8 moduli in fila continua**



Interassi di fissaggio a plafone - **apparecchio 12 moduli in fila continua**

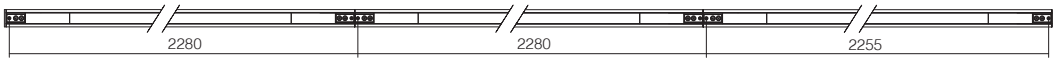


Applicazione a **sospensione luce diretta e diretta/indiretta** - Sintesi System con **schermo UGR<19 - UGR<22**

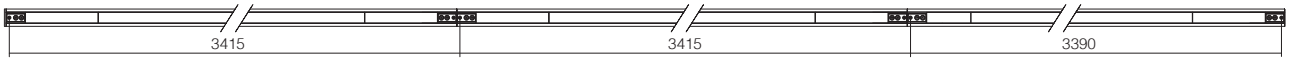
Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio singolo**

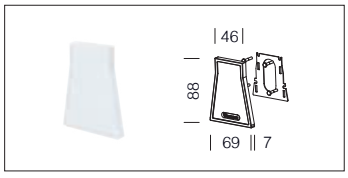
4 moduli **8 moduli** **12 moduli**

Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 8 moduli in fila continua**



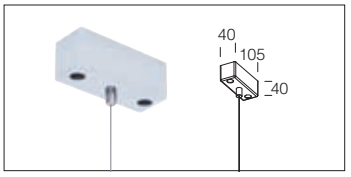
Interassi di fissaggio a sospensione - **apparecchio 12 moduli in fila continua**





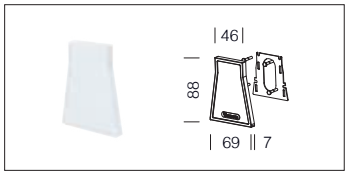
Testatina di chiusura		
220**25812**-00	€	**11,60**

Consente la chiusura della parte finale della composizione lineare. Per versione con schermo, ottica dark light e lente diffondente.



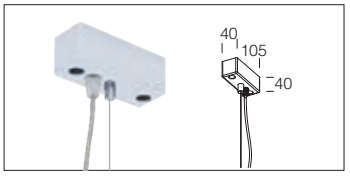
Sospensione semplice con cavo			
bianco	2200**3118**-00	€	**25,00**

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.



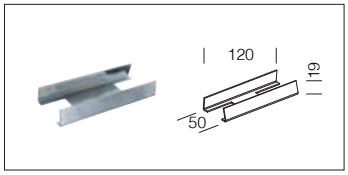
Testatina di chiusura		
220**25813**-00	€	**11,60**

Consente la chiusura della parte finale della composizione lineare. Per versione con lente modulare.



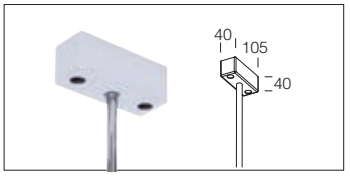
Sospensione elettrificata con cavo			
bianco	2200**3190**-00	€	**46,00**

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.



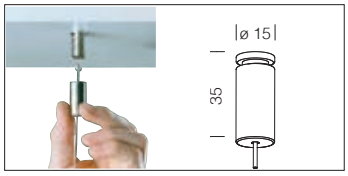
Staffa di giunzione		
220**25876**-00	€	**13,90**

In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili.



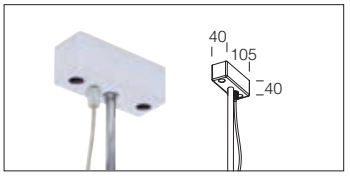
Sospensione semplice con tiges			
bianco	2200**3117**-00	€	**27,00**

Completa di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza 50cm - ø10 mm.



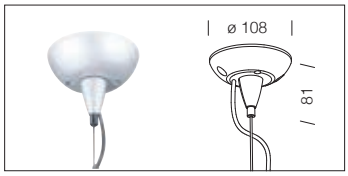
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,00**

Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.



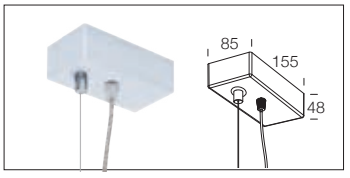
Sospensione elettrificata con tiges			
bianco	2200**3116**-00	€	**38,00**

Completa di cavo di alimentazione e di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza cm 50 - ø10 mm.



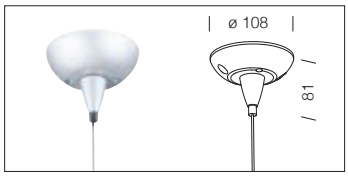
Sospensione elettrificata			
bianco	2200**3113**-00	€	**56,00**

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.



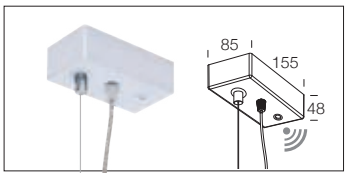
Sospensione elettrificata - 5 poli			
bianco	2200**3120**-00	€	**62,00**

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**



Sospensione semplice			
bianco	2200**3112**-00	€	**34,00**

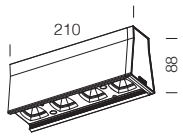
Completa di cavetto in acciaio con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.

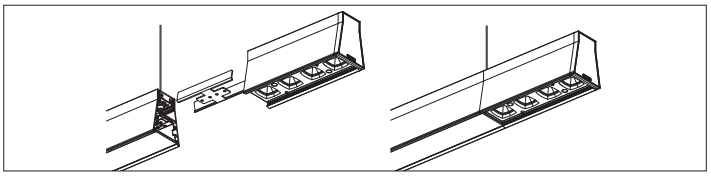


Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**

IP40 IK07

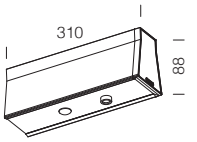


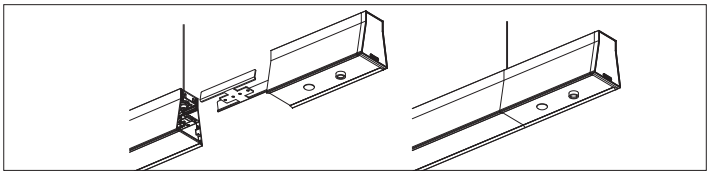


Sintesi Spot - UGR<22 - modulo luminoso					
		CLD CELL			LED (ta= 25° C)
LED	colore	codice	prezzo €	W	K - ølm - CRI
LED	bianco	220**11610**-00	**201,00**	**31**	4000K - 4320lm - CRI>80
In alluminio estruso completo di staffa di giunzione. Permette l'allineamento meccanico dei profili. Modulo luminoso completo di riflettore in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento con micro sfaccettatura.					

I moduli aggiuntivi **Sintesi Spot** sono facili da installare grazie alla staffa di giunzione di serie, che permette il perfetto allineamento meccanico dei profili ed assolutamente integrabili con tutte le versioni di Sintesi System; risultano perciò ideali per creare molteplici composizioni di file continue in grado di rispondere ad ogni tipo di esigenza illuminotecnica e progettuale.

IP40 IK07

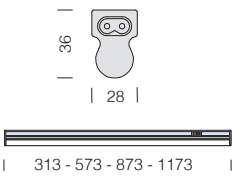


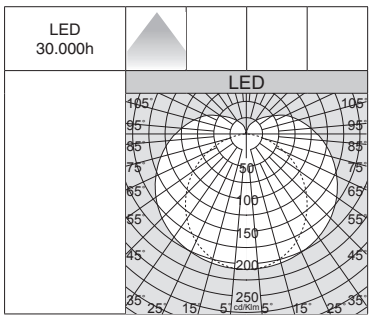


Sintesi Sensor - sensore di luminosità e/o presenza		
colore	codice	prezzo €
bianco	220**11619**-00	**295,00**
In alluminio estruso, completo di staffa di giunzione. Permette l'allineamento meccanico dei profili. Modulo completo di sensore di luminosità e/o presenza per la gestione intelligente della luce. Da installare solo nelle versioni DALI.		

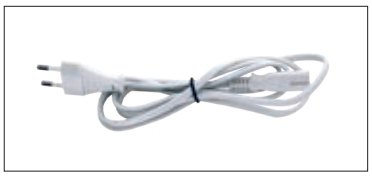
I moduli aggiuntivi **Sintesi Sensor** sono facili da installare grazie alla staffa di giunzione di serie, che permette il perfetto allineamento meccanico dei profili ed assolutamente integrabili con tutte le versioni di Sintesi System; risultano perciò ideali per creare molteplici composizioni di file continue in grado di rispondere ad ogni tipo di esigenza illuminotecnica e progettuale.

IP20 IK04





Cavo di alimentazione incluso



Apparecchio dalle dimensioni compatte, dal design lineare e facilissimo da installare anche in fila continua grazie agli accessori inclusi. Ideale per l'illuminazione generale per interni (ingressi, corridoi, seminterrati, scale) e facilmente integrabile sotto i mobili da cucina, sopra gli specchi nei bagni, nei guardaroba, ripostigli, corridoi, ecc

Corpo: in policarbonato.

Diffusore: in policarbonato.

Dotazione: completo di interruttore ON/OFF e cavo alimentazione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).

BoreaLED

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.15	313	22**321010**-00	**15,00**	**4**	4000K - 441lm - CRI>80
				22**321010-39**			3000K - 410lm - CRI>80
LED	bianco	0.25	573	22**321011**-00	**17,30**	**8**	4000K - 883lm - CRI>80
				22**321011-39**			3000K - 821lm - CRI>80
LED	bianco	0.40	873	22**321012**-00	**23,00**	**11**	4000K - 1215lm - CRI>80
				22**321012-39**			3000K - 1130lm - CRI>80
LED	bianco	0.45	1173	22**321013**-00	**25,00**	**14**	4000K - 1546lm - CRI>80
				22**321013-39**			3000K - 1438lm - CRI>80

Altri accessori inclusi per l'installazione:

1) staffa per installazione a parete

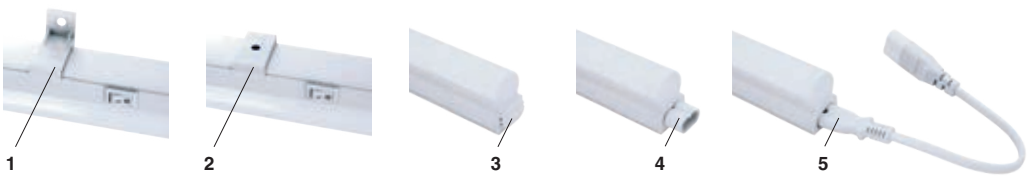
2) staffa per installazione a plafone

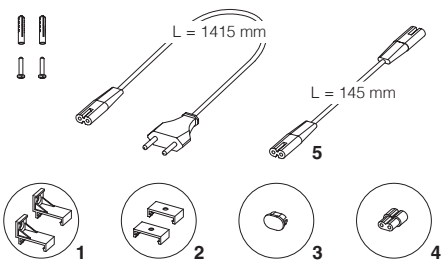
3) tappo di chiusura

4) connettore per fila continua

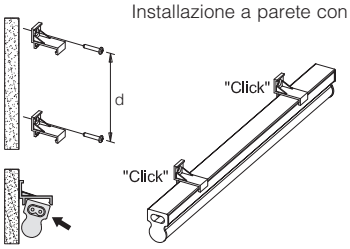
5) connettore con cavo per fila continua

6) cavo di alimentazione incluso



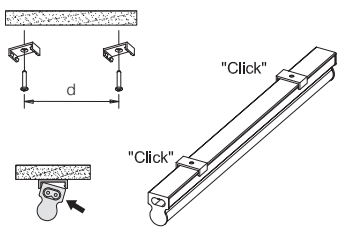


Installazione a parete con staffa **(1)**.



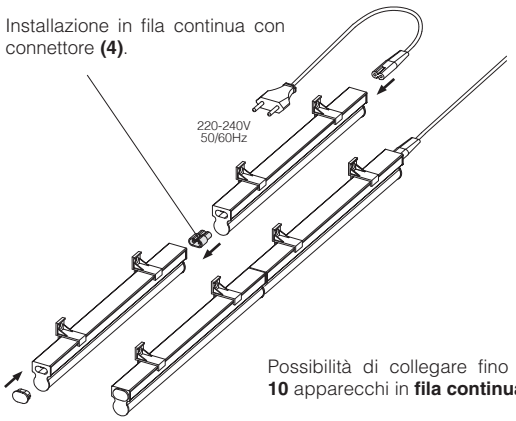
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Installazione a plafone con staffa **(2)**.



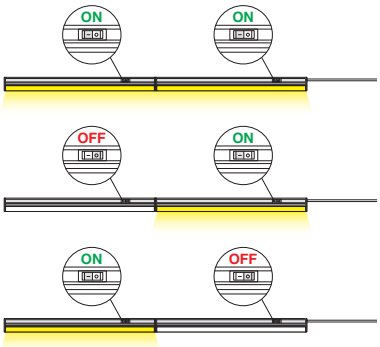
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Installazione in fila continua con connettore **(4)**.

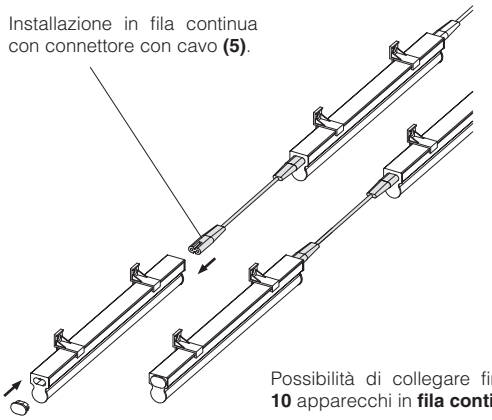


Possibilità di collegare fino a **10** apparecchi in **fila continua**.

Possibilità di accensioni indipendenti.

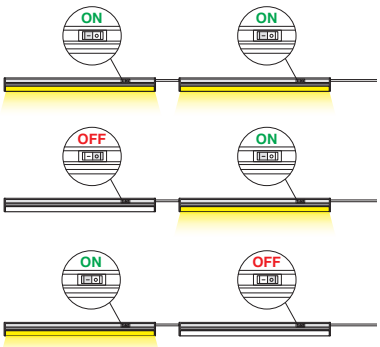


Installazione in fila continua con connettore con cavo **(5)**.



Possibilità di collegare fino a **10** apparecchi in **fila continua**.

Possibilità di accensioni indipendenti.



Corpo: struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato per esterni, completo di **connettore rapido IP67**.

Diffusore interno: in PMMA opale.

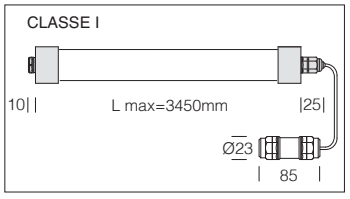
Diffusore esterno: tubo in PMMA trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

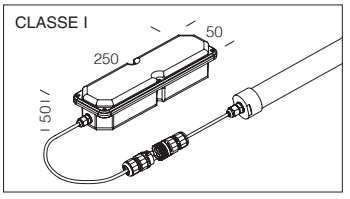
A richiesta:
- disponibile versione con Strip LED 24V. L max = 3450mm.
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

DRIVER - CASSETTA STAGNA

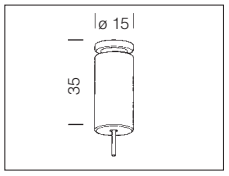


Driver IP67 per versione A RICHIESTA con Strip LED 24V		
potenza	codice	prezzo €
100W	220**92036**-00	**71,00**
150W	220**92038**-00	**75,00**
220-240V 50-60Hz/24Vdc		

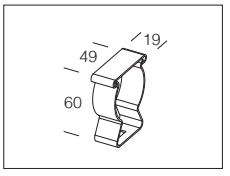


Cassetta di alimentazione IP65 per versione STANDARD a 700mA		
potenza	codice	prezzo €
34W	220**92055**-00	**76,00**

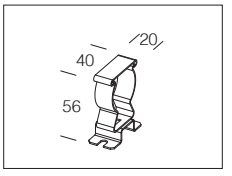
INSTALLAZIONI ED ACCESSORI



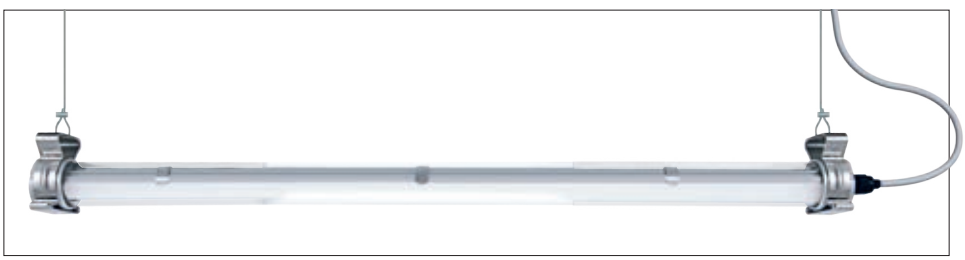
Sospensione semplice	
2200**3166**-00	€ **15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.	

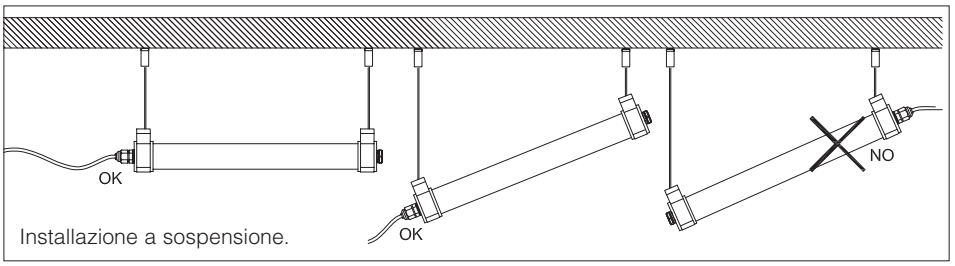


Staffa inox fissa per Micro Liset	
220**25961**-00	€ **23,00**
Utilizzare per installare Micro Liset. Bustina contenente 2 pz.	

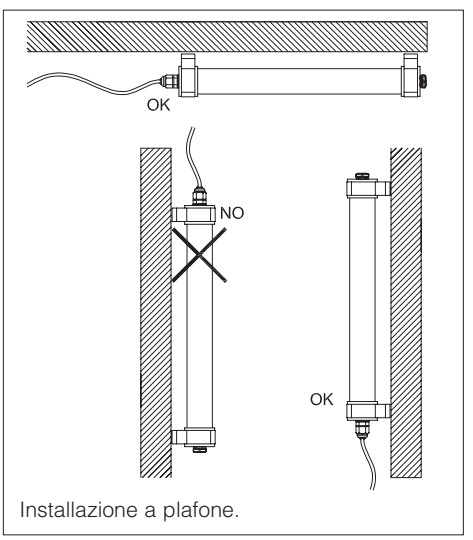


Staffa inox intermedia fissa per Micro Liset	
220**25979**-00	€ **a richiesta**
Utilizzare per installare Micro Liset con lunghezze superiori a 1500 mm.	

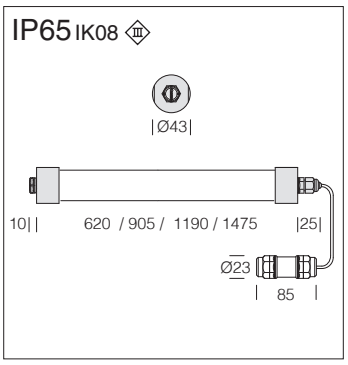


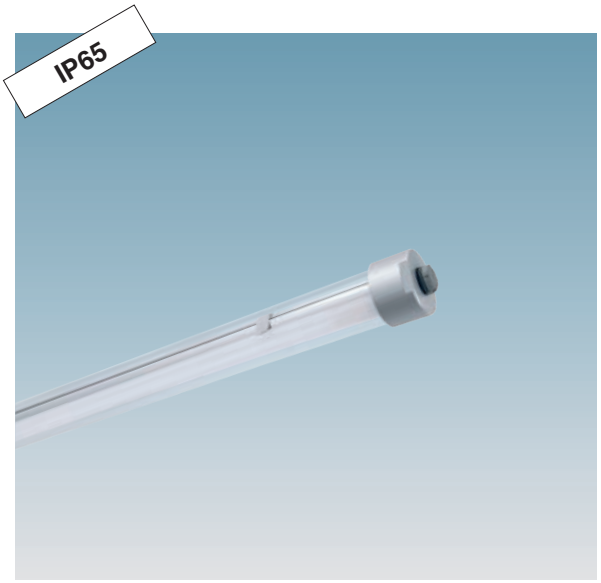


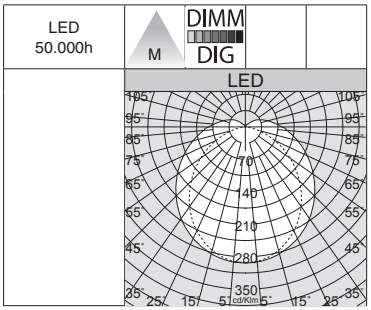
Installazione a sospensione.



Installazione a plafone.



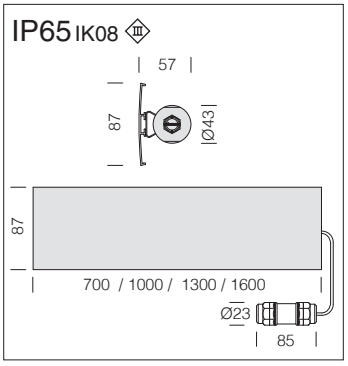




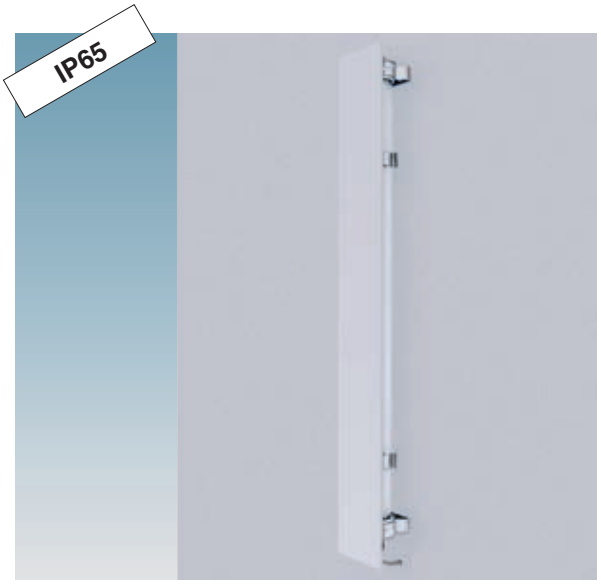
Micro Liset - cilindrica PROFESSIONAL

		CLD S+L			CLD D-DIG (DALI)*			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
36 LED	a. oss. nat.	620	220**13070-68**	**182,00**	220**13070-6841**	**222,00**	**13**	4000K - 1606lm - CRI>80
			220**13070**-00		220**13070-1241**			3000K - 1501lm - CRI>80
54 LED	a. oss. nat.	905	220**13071-68**	**206,00**	220**13071-6841**	**246,00**	**19**	4000K - 2410lm - CRI>80
			220**13071**-00		220**13071-1241**			3000K - 2252lm - CRI>80
72 LED	a. oss. nat.	1190	220**13072-68**	**240,00**	220**13072-6841**	**280,00**	**25**	4000K - 3212lm - CRI>80
			220**13072**-00		220**13072-1241**			3000K - 3002lm - CRI>80
90 LED	a. oss. nat.	1475	220**13073-68**	**263,00**	220**13073-6841**	**303,00**	**31**	4000K - 4017lm - CRI>80
			220**13073**-00		220**13073-1241**			3000K - 3754lm - CRI>80

Per MIcro Liset in versione standard L max=1475mm utilizzare cassetta di alimentazione IP65 a 700mA: 34W cod. 220**92055**-00; per MIcro Liset speciali con L >1475mm utilizzare driver IP67 a 24V: 100W cod. 220**92036**-00 - 150W cod. 220**92038**-00.
***** versione **CLD D-DIG** completa di alimentatore DALI.



Versione completa di schermo in alluminio, ideale per ridurre l'abbagliamento luminoso e per creare suggestivi effetti di luce di grande impatto visivo.



Esempio di installazione

Micro Liset COVER - cilindrica PROFESSIONAL

		CLD S+L			CLD D-DIG (DALI)*			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
36 LED	grey	700	220**13074-68**	**a richiesta**	220**13074-6841**	**a richiesta**	**13**	4000K - 1606lm - CRI>80
			220**13074**-00		220**13074-1241**			3000K - 1501lm - CRI>80
54 LED	grey	1000	220**13075-68**	**a richiesta**	220**13075-6841**	**a richiesta**	**19**	4000K - 2410lm - CRI>80
			220**13075**-00		220**13075-1241**			3000K - 2252lm - CRI>80
72 LED	grey	1300	220**13076-68**	**a richiesta**	220**13076-6841**	**a richiesta**	**25**	4000K - 3212lm - CRI>80
			220**13076**-00		220**13076-1241**			3000K - 3002lm - CRI>80
90 LED	grey	1600	220**13077-68**	**a richiesta**	220**13077-6841**	**a richiesta**	**31**	4000K - 4017lm - CRI>80
			220**13077**-00		220**13077-1241**			3000K - 3754lm - CRI>80

Per MIcro Liset in versione standard L max=1600mm utilizzare cassetta di alimentazione IP65 a 700mA: 34W cod. 220**92055**-00; per MIcro Liset speciali con L >1600mm utilizzare driver IP67 a 24V: 100W cod. 220**92036**-00 - 150W cod. 220**92038**-00.
***** versione **CLD D-DIG** completa di alimentatore DALI. **Su richiesta:** disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. bianco, nero).

Gamma di profili in alluminio estruso per la installazione di Strip LED. La facilità di installazione e la linearità del loro design permettono molteplici applicazioni con effetto architettonico.

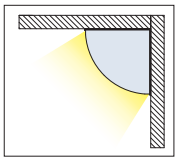
Corpo: in alluminio estruso.

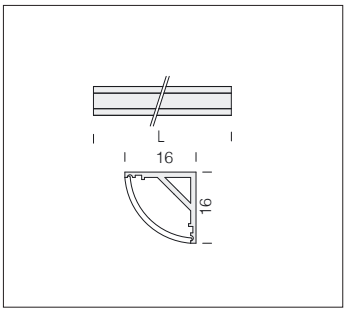
Diffusore: opale.

Accessori sempre inclusi: testatine terminali, attacchi a plafone e/o parete.

Profilo A - angolare

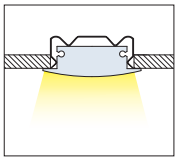
	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12210**-00	**24,00**

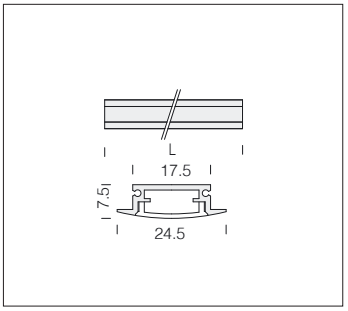


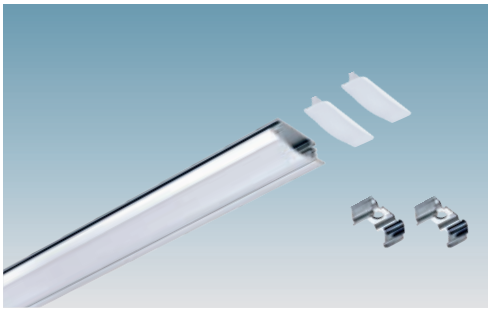


Profilo B - incasso

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12211**-00	**28,00**

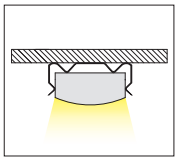


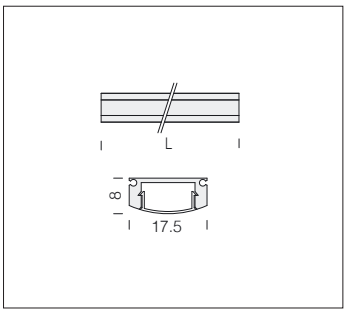


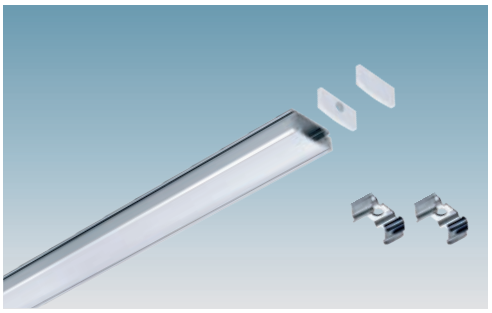


Profilo C

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12212**-00	**41,00**

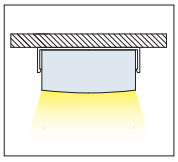


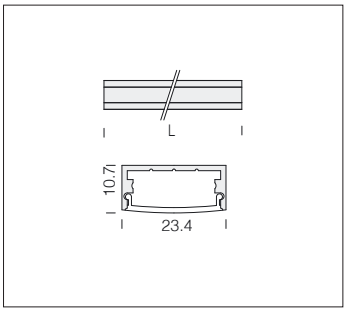


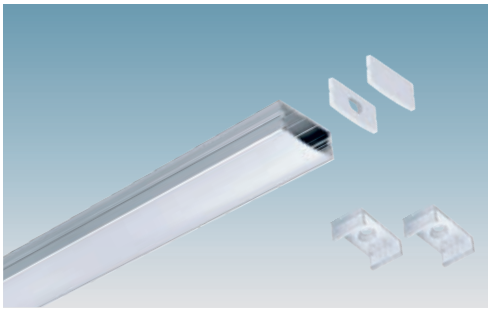


Profilo D

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12213**-00	**32,00**

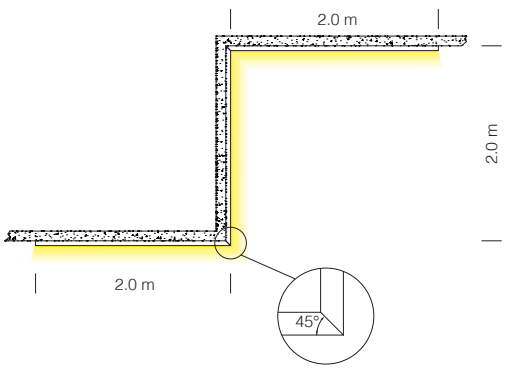




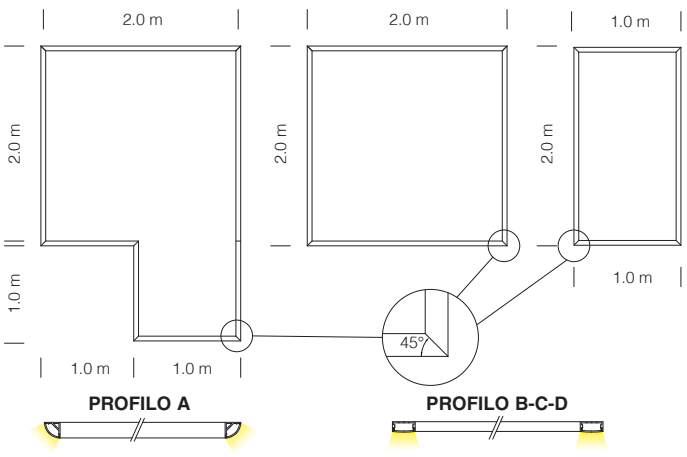


La gamma di profili prevede sezioni differenti in cui alloggiare le strisce LED, in modo da soddisfare le più variegate richieste applicative nell'ambito dell'illuminazione.
Il profilo è in grado di ospitare tutte le Strip LED con adesivo CRI 80-CRI 90 (IP20/IP65) presenti a catalogo alle pag. seguenti.

Esempi di installazione a
PLAFONE/PARETE CON PROFILO B-C-D



Esempi di installazione a
PLAFONE/SOSPENSIONE CON PROFILO A-B-C-D



Descrizione: Stip LED applicabile su superfici lisce, pulite ed asciutte con adesivo 3M.

Evitare l'installazione su superfici spigolose e il danneggiamento delle componenti. Il prodotto è fornito in bobine di 5 metri, avvolte su appositi supporti; incluso alla confezione accessori per connessione.

Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

Strip LED: striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per strutture in alluminio estruso e per applicazioni decorative, come l'illuminazione di modanature, facciate, ecc.

Caratteristiche e vantaggi:

- L'interasse estremamente sottile consente una distanza minima dal diffusore e un'eccellente uniformità luminosa
- Elevata resa cromatica: **CRI>90**
- Flusso luminoso di 600, 1200, 1800 e 2500 lm/m
- Temperatura di colore di 3000, 4000 e 6500 K
- Opzioni di taglio a passi di 5 cm per una grande libertà di design
- Autoadesivo 3M sul lato retro del prodotto per fissaggio veloce su diverse superfici
- Connettori per circuiti stampati per un montaggio rapido e senza utensili
- Bassa tolleranza di colore (MacAdam 3)
- Durata di vita di 50 000 ore
- Soluzione in combinazione con driver LED a tensione costante (tensione d'uscita fissa, dimmerabile)
- **Connettore non incluso.**

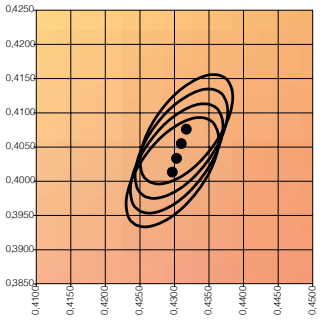
Dati tecnici

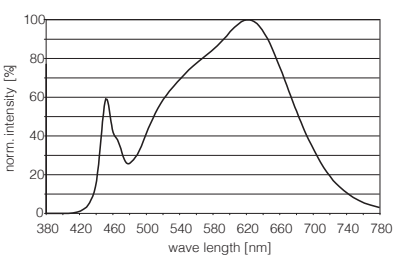
Caratteristica del fascio	120°
Temperatura ambiente	-35 ... +50 °C
tp rated / tc	65 °C / 75 °C
Tensione alimentata in DC	24 V
Range tensione alimentata in DC (1)	21,5 – 26,4 V
Tensione di controllo isolamento	0,5 kV
Gruppo rischio (EN 62471:2008)	0
Classificazione secondo IEC 62031	Built-in
Tipo di protezione	IP00

(1) Superare la tensione max. di lavoro porta ad un sovraccarico delle Strip. Questo può tradursi in una significativa riduzione della durata di vita o nella loro distruzione.

3000 K

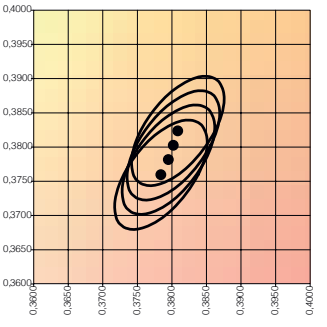
	x0	y0
Mittelpunkt 600 lm/m	0.4292	0.4010
Mittelpunkt 1,200 lm/m	0.4300	0.4033
Mittelpunkt 1,800 lm/m	0.4306	0.4050
Mittelpunkt 2,500 lm/m	0.4315	0.4072

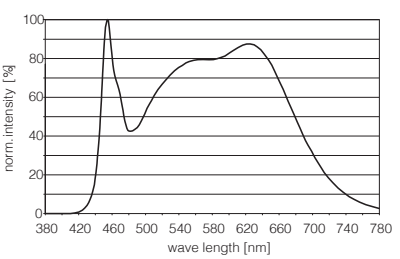




4000 K

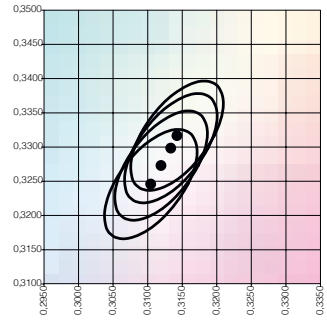
	x0	y0
Centre 600 lm/m	0.3778	0.3753
Centre 1,200 lm/m	0.3788	0.3779
Centre 1,800 lm/m	0.3795	0.3798
Centre 2,500 lm/m	0.3804	0.3821

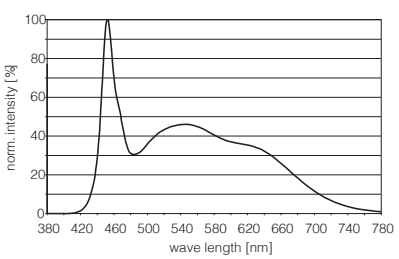


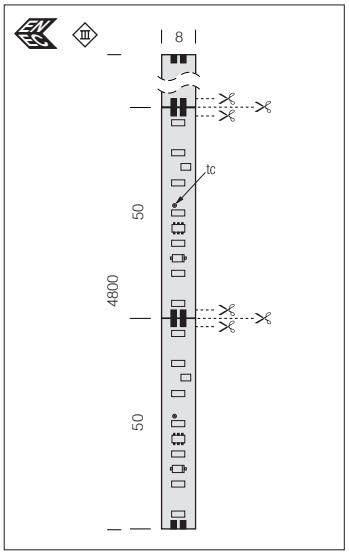


6500 K

	x0	y0
Centre 600 lm/m	0.3102	0.3243
Centre 1,200 lm/m	0.3116	0.3273
Centre 1,800 lm/m	0.3128	0.3297
Centre 2,500 lm/m	0.3138	0.3316



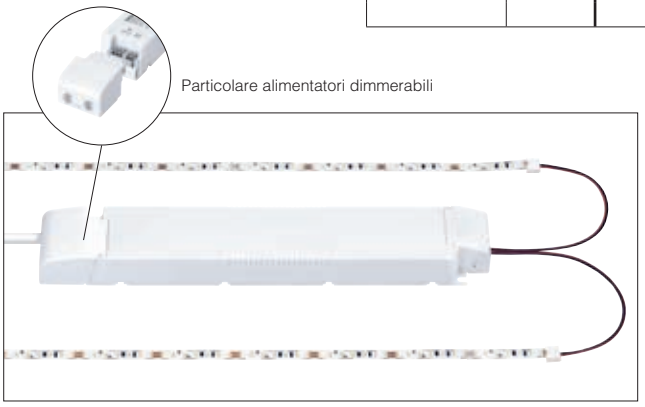




Mantenimento del flusso luminoso:		
70%	L70F50 (**tp= 65 °C**)	50.000h
80%	L80F50 (**tp= 75 °C**)	30.000h

Strip - LED 24V - CRI>90

		CLD S+L					
LED	colore	lungh. tot	codice	prezzo €	W/metro	K - CRI - gradi	ølm/m
LED	bianco	5 m	22**485413**-00	**225,00**	**5**	3000K - **CRI>90** - 120°	**600 lm/m**
			22**485414**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
			22**485416**-00			6500K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	* 22**485513**-00	**241,00**	**10**	3000K - **CRI>90** - 120°	**1200 lm/m**
			* 22**485514**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
			22**485516**-00			6500K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	* 22**485613**-00	**259,00**	**15**	3000K - **CRI>90** - 120°	**1800 lm/m**
			* 22**485614**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
			22**485616**-00			6500K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	* 22**485713**-00	**276,00**	**21**	3000K - **CRI>90** - 120°	**2500 lm/m**
			* 22**485714**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
			22**485716**-00			6500K - **CRI>90** - 120°	



Particolare alimentatori dimmerabili

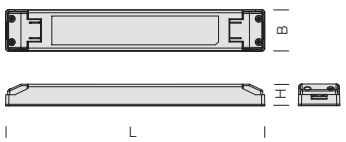
Connettori per il collegamento di Strip LED:
• Fissaggio veloce: rimuovere l'adesivo 3M posto sul retro del prodotto. Posizionare Strip LED facendo pressione sulla parte superiore per far aderire l'adesivo alla superficie da decorare.
• La lunghezza d'inserimento della Strip LED deve essere di almeno 4 mm (tagliare Strip LED lungo l'apposita linea tratteggiata).

Connettore per angolo		
150x9,8x5,7	220**28210**-00	**€ 12,10**
60x9,8x5,7	220**28211**-00	**€ 11,50**
Per connettere Strip LED ad angolo.		

Connettore con cavo		
bianco	220**28110**-00	**€ 10,00**
Connettore completo di cavo.		

CONNETTORI E ALIMENTATORI

Alimentatori: scegliere quelli adeguati alle necessità.
A richiesta: versione CASAMBI



Alimentatore IP20 ▣ - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
modello	potenza uscita nominale max (W)	peso (Kg)	dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
35W/24V	**35W**	0,23	40 - 21 - 220	220**90235**-00	**50,00**
60W/24V	**60W**	0,28	40 - 21 - 250	220**90260**-00	**74,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
35W/24V	**35W**	0,15	43 - 30 - 195	220**90235-1241**	**104,00**
60W/24V	**60W**	0,18	43 - 30 - 225	220**90260-1241**	**116,00**

Alimentatore IP20 ▣ - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
96W/24V	**96W**	0,34	40 - 21 - 300	220**90296**-00	**87,00**
180W/24V	**180W**	0,85	64 - 31 - 280	220**90218**-00	**147,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
100W/24V	**100W**	0,26	43 - 30 - 295	220**90210-1241**	**148,00**
150W/24V	**150W**	0,30	43 - 30 - 325	220**90215-1241**	**191,00**

Strip LED: striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per molti tipi di illuminazione decorativa: accenti su facciate, emissione indiretta su soffitto, inserimento in modanature o profili di alluminio.

Caratteristiche e vantaggi:

- Flusso luminoso di 600, 1200, 1800 lm/m
- Temperatura di colore di 3000, 4000 e 6500 K
- Opzioni di taglio a passi di 10 cm per una grande libertà di design
- Interasse punti luce di 1,4 cm per una luminosità molto omogenea
- Autoadesivo 3M sul lato retro del prodotto per fissaggio veloce su diverse superfici
- Connettori per circuiti stampati per un montaggio rapido e senza utensili
- Durata di vita di 50.000 ore
- Soluzione in combinazione con driver LED a tensione costante (tensione d'uscita fissa, dimmerabile)
- **Connettore non incluso.**

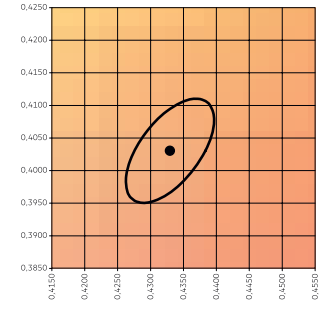
Dati tecnici

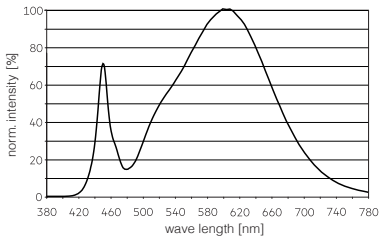
Caratteristica del fascio	120°
Temperatura ambiente	-35 ... +50 °C
tp rated / tc	65 °C / 75 °C
Tensione alimentata in DC	24 V
Range tensione alimentata in DC (1)	21,5 – 26,4 V
Tensione di controllo isolamento	0,5 kV
Gruppo rischio (EN 62471:2008)	0

(1) Superare la tensione max. di lavoro porta ad un sovraccarico delle Strip. Questo può tradursi in una significativa riduzione della durata di vita o nella loro distruzione.

3,000 K

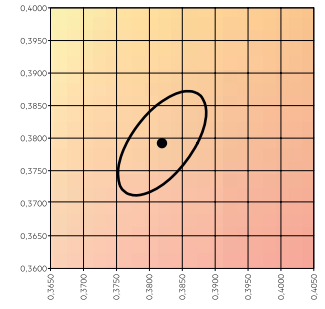
	x0	y0
Centre	0.4338	0.4030

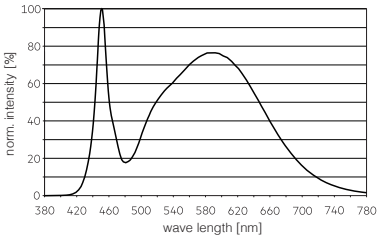




4,000 K

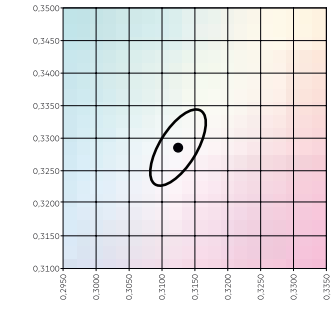
	x0	y0
Centre	0.3818	0.3797

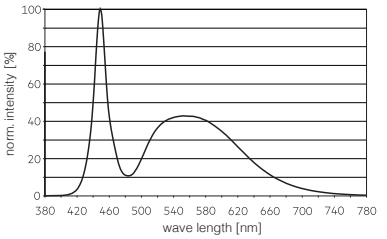


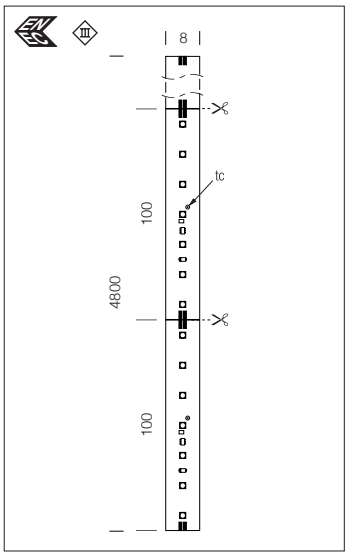


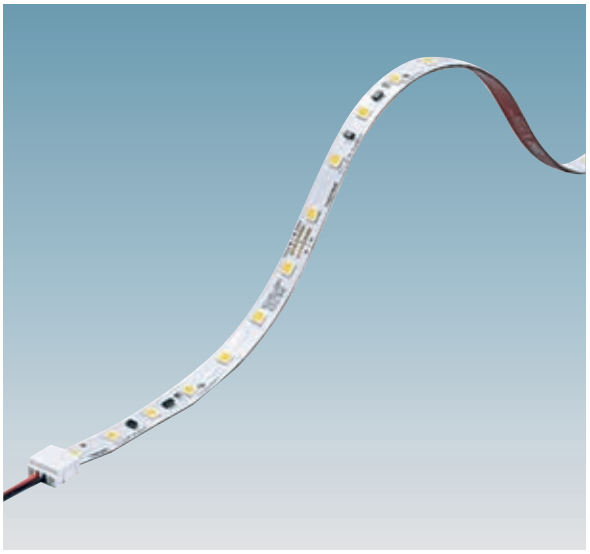
6,500 K

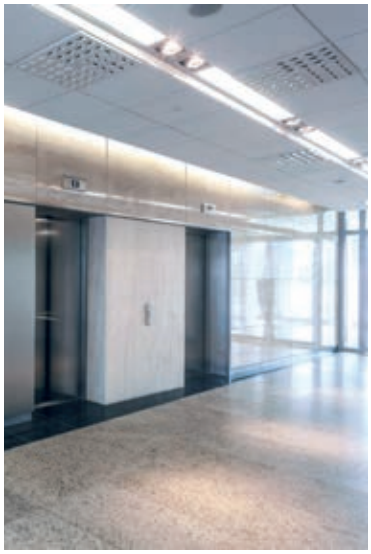
	x0	y0
Centre	0.3123	0.3282









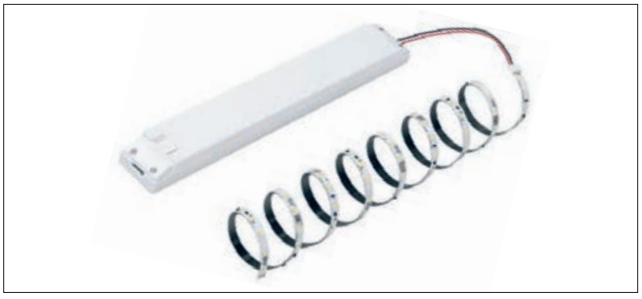


Mantenimento del flusso luminoso:		
80%	L80F50 (**tp= 65 °C**)	50.000h
90%	L90F50 (**tp= 65 °C**)	50.000h

Mantenimento del flusso luminoso:		
70%	L70F50 (**tp= 75 °C**)	50.000h
80%	L80F50 (**tp= 75 °C**)	50.000h
90%	L90F50 (**tp= 75 °C**)	28.000h

Strip - LED 24V - CRI>80

		CLD S+L					
LED	colore	lungh. tot	codice	prezzo €	W/metro	K - CRI - gradi	ølm/m
LED	bianco	5 m	22**485813**-00	**194,00**	**4**	3000K - CRI>80 - 120°	**600 lm/m**
			22**485814**-00			4000K - CRI>80 - 120°	
			22**485816**-00			6500K - CRI>80 - 120°	
LED	bianco	5 m	22**485913**-00	**206,00**	**7**	3000K - CRI>80 - 120°	**1200 lm/m**
			22**485914**-00			4000K - CRI>80 - 120°	
			22**485916**-00			6500K - CRI>80 - 120°	
LED	bianco	5 m	22**486013**-00	**228,00**	**11**	3000K - CRI>80 - 120°	**1800 lm/m**
			22**486014**-00			4000K - CRI>80 - 120°	
			22**486016**-00			6500K - CRI>80 - 120°	



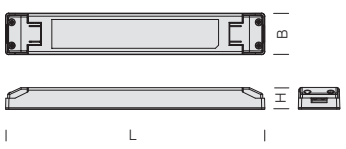
Connettori per il collegamento di Strip LED:
• Fissaggio veloce: rimuovere l'adesivo 3M posto sul retro del prodotto. Posizionare Strip LED facendo pressione sulla parte superiore per far aderire l'adesivo alla superficie da decorare.
• La lunghezza d'inserimento della Strip LED deve essere di almeno 4 mm (tagliare Strip LED lungo l'apposita linea tratteggiata).

Connettore per angolo		
150x9,8x5,7	220**28210**-00	€ **12,10**
60x9,8x5,7	220**28211**-00	€ **11,50**
Per connettere Strip LED ad angolo.		

Connettore con cavo		
bianco	220**28110**-00	€ **10,00**
Connettore completo di cavo.		

CONNETTORI E ALIMENTATORI

Alimentatori: scegliere quelli adeguati alle necessità.
A richiesta: versione CASAMBI



Alimentatore IP20 ▣ - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
modello	potenza uscita nominale max (W)	peso (Kg)	dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	prezzo €
35W/24V	**35W**	0,23	40 - 21 - 220	220**90235**-00	**50,00**
60W/24V	**60W**	0,28	40 - 21 - 250	220**90260**-00	**74,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
35W/24V	**35W**	0,15	43 - 30 - 195	220**90235-1241**	**104,00**
60W/24V	**60W**	0,18	43 - 30 - 225	220**90260-1241**	**116,00**

Alimentatore IP20 ▣ - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
96W/24V	**96W**	0,34	40 - 21 - 300	220**90296**-00	**87,00**
180W/24V	**180W**	0,85	64 - 31 - 280	220**90218**-00	**147,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
100W/24V	**100W**	0,26	43 - 30 - 295	220**90210-1241**	**148,00**
150W/24V	**150W**	0,30	43 - 30 - 325	220**90215-1241**	**191,00**

36.000h

Strip - LED - IP20

n. LED	V	lungh. tot	larghezza	codice	prezzo €	W/metro lineare	lm/metro	lm/W	W tot	K - CRI
300 LED	24V	5 m	10 mm	22**486020**-00	**30,00**	**12 W/m**	1440lm/m	120lm/W	**60**	4000K - CRI>80
				22**486020-39**			1380lm/m	115lm/W		3000K - CRI>80
420 LED	24V	5 m	10 mm	22**486021**-00	**41,00**	**16 W/m**	2016lm/m	126lm/W	**80**	4000K - CRI>80
				22**486021-39**			1932lm/m	121lm/W		3000K - CRI>80
600 LED	24V	5 m	10 mm	22**486022**-00	**45,00**	**23 W/m**	2880lm/m	125lm/W	**115**	4000K - CRI>80
				22**486022-39**			2760lm/m	120lm/W		3000K - CRI>80

Strip - LED - IP20 - CRI>90

n. LED	V	lungh. tot	larghezza	codice	prezzo €	W/metro lineare	lm/metro	lm/W	W tot	K - CRI
600 LED	24V	5 m	8 mm	22**486040**-00	**46,00**	**9,6 W/m**	1343lm/m	140lm/W	**48**	4000K - **CRI>90**
				22**486040-39**			1321lm/m	138lm/W		3000K - **CRI>90**
1200 LED	24V	5 m	10 mm	22**486041**-00	**77,00**	**20 W/m**	2857lm/m	143lm/W	**100**	4000K - **CRI>90**
				22**486041-39**			2781lm/m	139lm/W		3000K - **CRI>90**

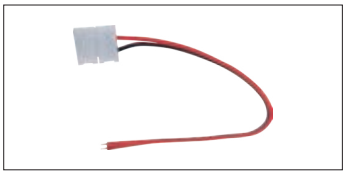
Strip - LED - IP20 - CRI 95

n. LED	V	lungh. tot	larghezza	codice	prezzo €	W/metro lineare	lm/metro	lm/W	W tot	K - CRI
840 LED	24V	5 m	4 mm	22**486050**-00	**74,00**	**6 W/m**	907lm/m	151lm/W	**30**	4000K - **CRI 95**
				22**486050-39**			900lm/m	150lm/W		3000K - **CRI 95**
700 LED	24V	5 m	8 mm	22**486051**-00	**75,00**	**12 W/m**	1812lm/m	151lm/W	**60**	4000K - **CRI 95**
		5 m	12 mm	22**486051-39**			1800lm/m	150lm/W		3000K - **CRI 95**
1050 LED	24V	5 m	10 mm	22**486052**-00	**95,00**	**16 W/m**	2416lm/m	151lm/W	**80**	4000K - **CRI 95**
				22**486052-39**			2400lm/m	150lm/W		3000K - **CRI 95**
1190 LED	24V	5 m	10 mm	22**486053**-00	**105,00**	**19,2 W/m**	2918lm/m	152lm/W	**96**	4000K - **CRI 95**
				22**486053-39**			2880lm/m	150lm/W		3000K - **CRI 95**

Strip - LED - IP65

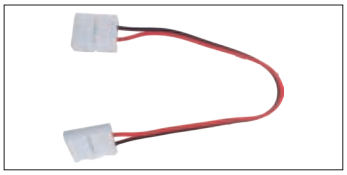
n. LED	V	lungh. tot	larghezza	codice	prezzo €	W/metro lineare	lm/metro	lm/W	W tot	K - CRI
300 LED	24V	5 m	16 mm	22**486030**-00	**41,00**	**12 W/m**	1440lm/m	120lm/W	**60**	4000K - CRI>80
				22**486030-39**			1380lm/m	115lm/W		3000K - CRI>80
420 LED	24V	5 m	16 mm	22**486031**-00	**43,00**	**16 W/m**	2016lm/m	126lm/W	**80**	4000K - CRI>80
				22**486031-39**			1932lm/m	121lm/W		3000K - CRI>80

CONNETTORI / ACCESSORI e DRIVER PER STRIP



Connettore con cavo - Strip LED IP20		
10 mm	*220**28314**-00	€ **3,70**
10 mm	220**28301**-00	€ **4,10**
12 mm	220**28302**-00	€ **4,50**

Connettore completo di cavo; per connettere Strip LED al driver (*per strip 300 LED=60LED/m e 420 LED=84LED/m).



Connettore per angolo - Strip LED IP20		
10 mm	*220**28316**-00	€ **4,70**
10 mm	220**28303**-00	€ **5,10**
12 mm	220**28304**-00	€ **5,50**

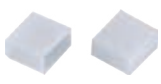
Connettore completo di cavo; per connettere Strip LED ad angolo (*per strip 300 LED=60LED/m e 420 LED=84LED/m).

Connettore per fila continua - Strip LED IP20		
10 mm	*220**28315**-00	€ **4,70**
10 mm	220**28305**-00	€ **5,10**
12 mm	220**28306**-00	€ **5,50**

Per connettere Strip LED in fila continua (*per strip 300 LED=60LED/m e 420 LED=84LED/m).

Connettore stagno - Strip LED IP65		
IP65	220**25820**-00	€ **24,00**

Connettore stagno per collegare Strip LED IP65 al driver.

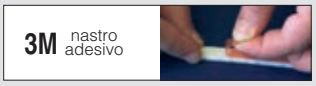


Connettore di chiusura - Strip LED IP65		
IP65	220**28318**-00	€ **5,70**

Connettore di chiusura per Strip LED IP65.

Silicone	
220**28412**-00	€ **9,80**

Silicone per connettore di chiusura.



Attenzione: nel caso di taglio non utilizzare forbici ma un cutter. Per garantire il corretto funzionamento e il grado IP, ripristinare il cablaggio delle strip come in origine. In caso di tagli intermedi utilizzare i tappi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale. Nota valida per tutte le strisce LED.

Driver per Strip LED IP20

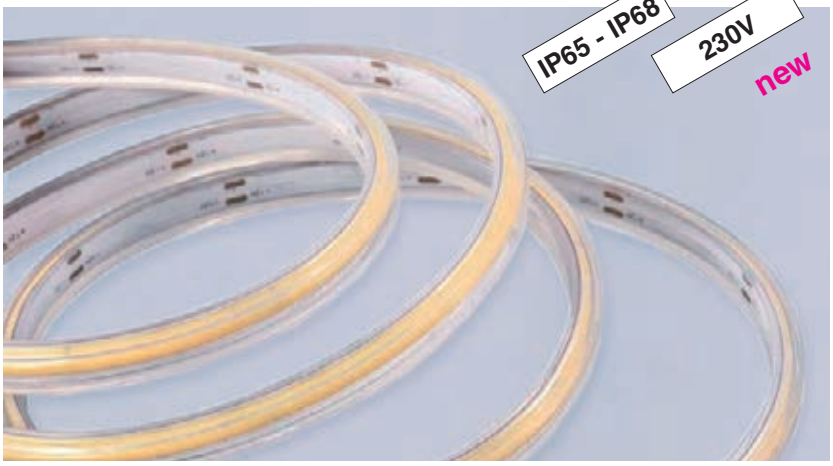
potenza	codice	combinazioni									prezzo €
		STRIP CRI>80			STRIP CRI>90		STRIP CRI 95				
		300 LED 60 W	420 LED 80 W	600 LED 115 W	600 LED 48 W	1200 LED 100 W	840 LED 30 W	700 LED 60 W	1050 LED 80 W	1190 LED 96 W	
75W / 24V	220**90775**-00	1	-	-	1	-	2	1	-	-	**39,00**
90W / 24V	220**90790**-00	1	1	-	1	-	3	1	1	-	**40,00**
120W / 24V	220**90713**-00	2	1	1	2	1	4	2	1	1	**45,00**
180W / 24V	220**90718**-00	3	2	1	3	1	6	3	2	1	**75,00**

Utilizzare sottocodice **-12** per alimentatori 1-10V. Versione con alimentatore DMX cod. 220**92054**-00.

Driver per Strip LED IP65

potenza	codice	combinazioni		prezzo €
		STRIP CRI >80		
		300 LED 60 W	420 LED 80 W	
75W / 24V	220**92030**-00	1	-	**61,00**
100W / 24V	220**92036**-00	1	1	**71,00**
150W / 24V	220**92038**-00	2	1	**75,00**

Utilizzare sottocodice **-12** per alimentatori 1-10V. Versione con alimentatore DMX cod. 220**92054**-00.



CONNETTORI / ACCESSORI PER STRIP

Kit per strip IP65/IP68 - 230V	
220**28610**-00	**a richiesta**
Kit completo per installazione Strip LED IP65/IP68 **230V**.	

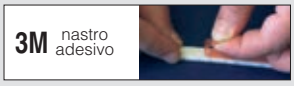
Connettore con cavo - 230V	
220**28307**-00	**a richiesta**
Connettore completo di cavo per connettere Strip LED IP68 all'impianto di alimentazione generale.	

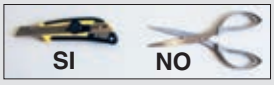
Strip - LED - 230V - IP65 - CRI 80

n. LED	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm/metro	gradi	Kelvin
120 LED	230V	20m	22**489010**-00	**a richiesta**	**14 W/m**	1370lm	120°	3000K
			22**489011**-00	**a richiesta**		1450lm		4000K

Strip - LED - 230V - IP68 - CRI 80

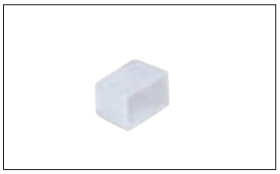
n. LED	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm/metro	gradi	Kelvin
120 LED	230V	50m	22**489210**-00	**a richiesta**	**7 W/m**	750lm	120°	3000K
			22**489211**-00	**a richiesta**		800lm		4000K



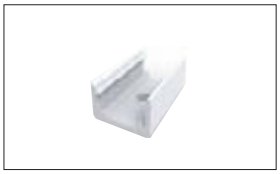


Attenzione: nel caso di taglio non utilizzare forbici ma un cutter. Per garantire il corretto funzionamento e il grado IP, ripristinare il cablaggio delle strip come in origine. In caso di tagli intermedi utilizzare i tappi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale. Nota valida per tutte le strisce LED.

CONNETTORI / ACCESSORI e DRIVER PER STRIP



Connettore di chiusura	
2202**8511**-00	**a richiesta**
Testatina di chiusura per Strip SILICONE NEON IP67.	



Clip di fissaggio	
220**28610**-00	**a richiesta**
Clip di fissaggio per Strip SILICONE NEON IP67.	

Strip SILICONE NEON - 24V - IP67 - CRI 80

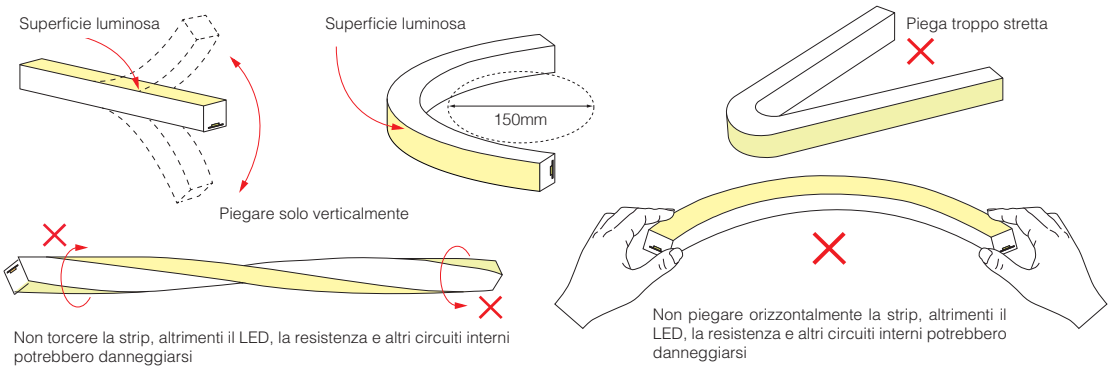
n. LED	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm/metro	gradi	Kelvin
16x16	24V	5m	22**489310**-00	**a richiesta**	**11,5 W/m**	800lm	110°	3000K
			22**489311**-00	**a richiesta**		800lm		4000K

DRIVER per Strip LED IP67

potenza	codice	prezzo €	W / metro lineare
75W / 24V	220**92030**-00	**61,00**	**1** Strip 120 LED - 12 W/m
100W / 24V	220**92036**-00	**71,00**	**1** Strip 120 LED - 12 W/m
150W / 24V	220**92038**-00	**75,00**	**2** Strips 120 LED - 12 W/m

Le STRIP SILICONE NEON sono realizzate in materiale siliconico ecologico con elevata trasmissione della luce e con un livello di protezione IP67; hanno un'eccellente resistenza al calore, al freddo, all'invecchiamento, all'ingiallimento e ai raggi ultravioletti. Sono adatte per l'illuminazione sia di interni che esterni come scene notturne urbane, illuminazione decorative dei contorni architettonici, angoli del tetto o corridoi.

La STRIP SILICONE NEON con curvatura superiore può essere piegata solo in direzione verticale, come nel disegno seguente.
Tuttavia, la strip con curvatura laterale può essere piegata solo lungo la superficie della luce.



“ Una innovativa tecnologia per la disinfezione, la sanificazione e la purificazione: Strip UV”

Apparecchi a UV rappresentano il più efficace mezzo per l’eliminazione dei microrganismi presenti nell’aria, cause potenziali di numerose malattie infettive a carattere epidemico

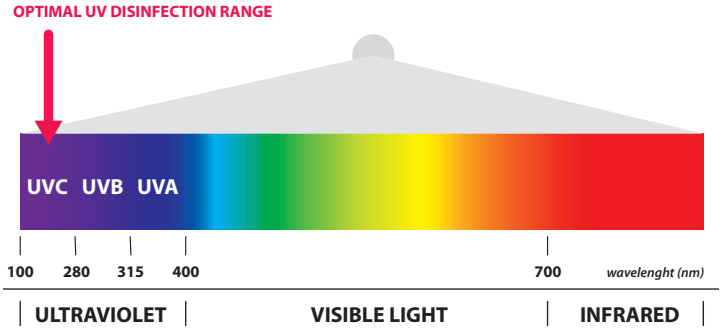
Luoghi fortemente frequentati possono essere bonificati irradiandoli con le lampade UV. I raggi ultravioletti riescono ad innescare una reazione fotochimica all’interno dei germi danneggiandone la struttura proteica, così da alterare il loro DNA/RNA e renderli innocui e non più replicabili per evitare il diffondersi di contagi, malattie o danni. Le radiazioni ultraviolette germicide sono una sicura tecnologia, collaudata ed efficace, per **l’eliminazione di microrganismi** come batteri, virus, funghi, spore, acari e muffe. Assicurano superfici controllate batteriologicamente. Vengono utilizzate in apparecchi di illuminazione per la sanificazione batteriologica in:

- uffici e scuole
- sale d’attesa
- studi medici
- bar e ristoranti
- centri commerciali e negozi
- palestre
- centri estetici e di cura della persona
- hotel

Radiazione germicida ultravioletta

L’ultravioletto è quella parte della radiazione elettromagnetica delimitata, nella parte inferiore della lunghezza d’onda dello spettro visibile e nella parte superiore della banda di radiazione a raggi X.
L’intervallo spettrale della radiazione ultravioletta è, per definizione, tra 100 e 400 nm (1 nm = 10^{-9} m) ed è invisibile agli occhi umani.
Lo spettro UV è suddiviso in tre bande:
• UV-A (onda lunga) da 315 a 400 nm
• UV-B (onde medie) da 280 a 315 nm
• UV-C (onde corte) da 100 a 280 nm

La porzione dello spettro UV (la “regione germicida”) importante per la disinfezione è l’intervallo che viene assorbito dal DNA (RNA in alcuni virus). Questo “intervallo germicida” è approssimativamente 200 - 300 nm, con un picco di efficacia germicida a circa 265 nm. L’assorbimento delle radiazioni UV da parte della catena del DNA di microrganismi patogeni provoca la distruzione di un legame nella catena e di conseguenza un’inibizione della replicazione del DNA.



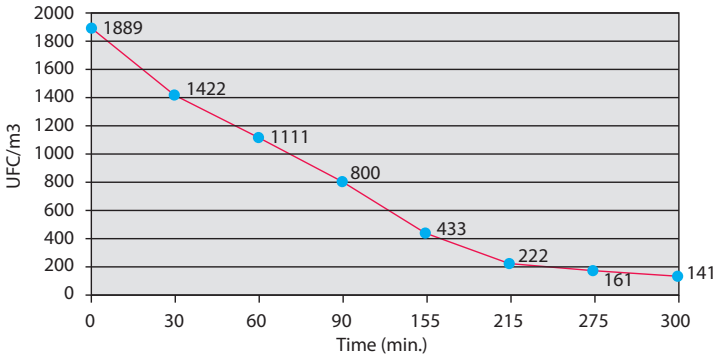
La banda UV elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.

Grazie all’azione filtrante dell’atmosfera terrestre, in natura sono presenti gli UV-A (in gran parte) e gli UV-B (piccolissima percentuale) mentre gli UV-C risultano essere praticamente assenti.

I moduli **UV-A** sono meno aggressivi dei moduli UV-C e quindi impiegano più tempo per sanificare. È sufficiente gestire l’accensione in funzione dell’orario nel quale le persone sono assenti. Per esempio: sanificazione notturna, week-end, periodi festivi e feriali, chiusure programmate di alcune zone.

I moduli **UV-C** sono più aggressivi dei moduli UV-A e quindi sanificano gli ambienti in tempi rapidi. Si consiglia la presenza di “sistemi di assenza” nell’impianto (sensori o tecnologie smart) in modo che i moduli UV-C si accendano solo quando le persone non sono presenti nei locali.



Riduzione della carica microbica nel tempo dopo l’accensione dell’apparecchio a UV-C

VANTAGGI PRINCIPALI UV

EFFICACE
Agisce sul 99,9% dei microorganismi

VELOCE
Estrema velocità di sanificazione

FACILITÀ DI UTILIZZO
Uso notturno e in assenza di persone

ECONOMICO
Notevole risparmio, sia di tempo che di materiali disinfettanti

ECOLOGICO
Non interagisce su corpi estranei e non necessita di ulteriori additivi difficili da biodegradare

Vision 2.0 p. 316
Themis p. 320
Stilo p. 324

Bell - Decor Line p. 326
Slim 3 p. 330
Venere p. 334

Slimcover p. 338
Cover Light p. 339
Ines p. 340
Curve p. 341
CurveLine p. 342
Taco p. 343
V Moon p. 343

Buddy p. 344
Roby 2.0 p. 345
Solus p. 345
Flat p. 346
Hecto p. 346
Tile p. 347
Vertical Line p. 347

Cortesia p. 348
Mistral p. 348
Pathway p. 350
Anello p. 351
Domitilla p. 351

Cosmic p. 352
Mini Pastilla p. 354
Pastilla p. 356
Tortuga p. 362

Argon p. 364
Lucente p. 366

Sevilla p. 370

Corpo: in alluminio estruso con forature di raffreddamento.

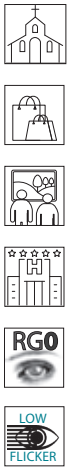
Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

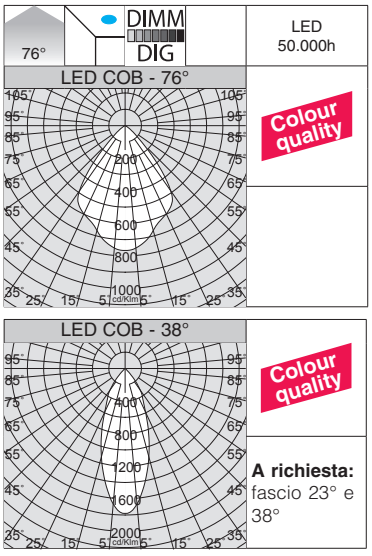
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

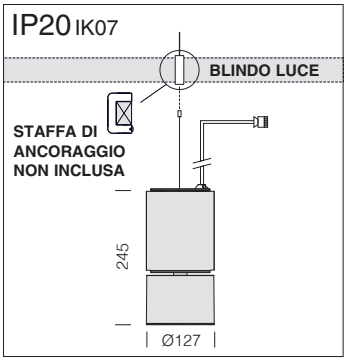
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI. Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.





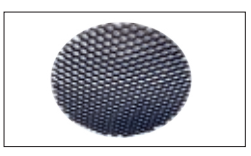


Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,20m) di sospensione e sicurezza con serrafilo automatico per staffa di ancoraggio (non inclusa) e cavo di cablaggio con spina di connessione elettrica.

Vision 2.0 big L - sospensione per blindo luce

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,00	22**703314**-00	**322,00**	22**703314-1241**	**373,00**	**53**	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703334**-00		22**703334-1241**			
	arg. met.		22**703374**-00		22**703374-1241**			
COB	bianco	3,00	22**703315**-00	**322,00**	22**703315-1241**	**373,00**	**53**	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703335**-00		22**703335-1241**			
	arg. met.		22**703375**-00		22**703375-1241**			

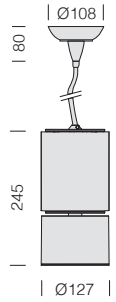
A richiesta versione con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata CLD-EC** con **sottocodice -0050.**

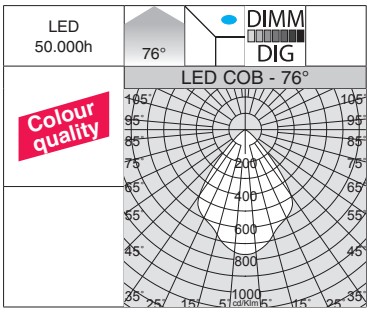


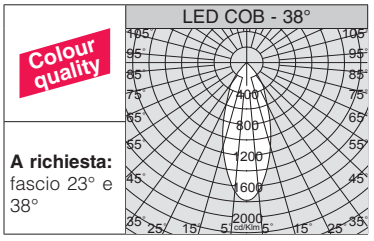
Schermo alveolare		
x small	22**005130**-00	€ **38,00**
x big	22**005131**-00	€ **28,00**

Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.

IP40 IK07







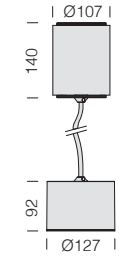
Equipaggiamento: completo di cavo (L=2,50m) e rosone per la sospensione.

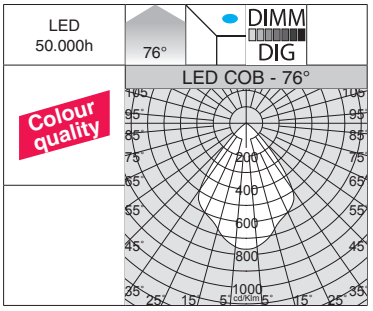
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

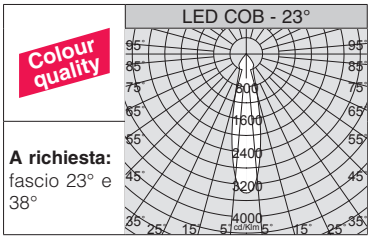
Vision 2.0 big L - sospensione con basetta

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,00	22**703310**-00	299,00	22**703310-1241**	350,00	53	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703330**-00		22**703330-1241**			
	arg. met.		22**703370**-00		22**703370-1241**			
COB	bianco	3,00	22**703311**-00	299,00	22**703311-1241**	350,00	53	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703331**-00		22**703331-1241**			
	arg. met.		22**703371**-00		22**703371-1241**			

IP40 IK07







Equipaggiamento: completo di cavo (L=2,50m) per la sospensione.

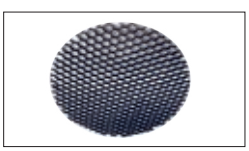
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Vision 2.0 big C - sospensione

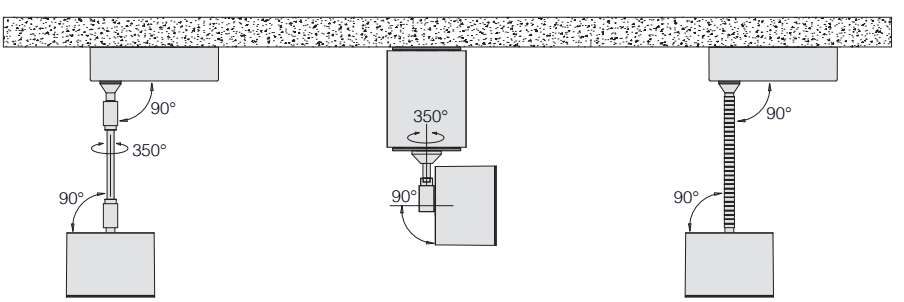
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**703312**-00	299,00	22**703312-1241**	350,00	39	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703332**-00		22**703332-1241**			
	arg. met.		22**703372**-00		22**703372-1241**			
COB	bianco	1,00	22**703313**-00	299,00	22**703313-1241**	350,00	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703333**-00		22**703333-1241**			
	arg. met.		22**703373**-00		22**703373-1241**			

Schermo alveolare			
x small	22**005130**-00	€	**38,00**
x big	22**005131**-00	€	**28,00**

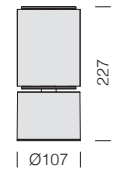
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.



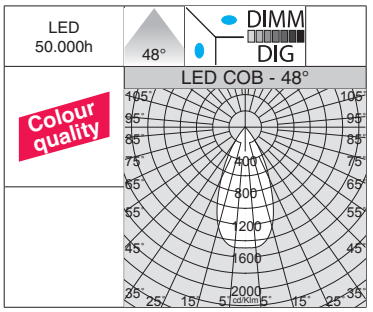
A richiesta, sono disponibili versioni speciali con basetta + tiges o tubo Flex: facilmente installabili a plafone, queste versioni sono ideali per il retail e per l'illuminazione architetturale o museale; grazie alla possibilità di orientare il corpo illuminante, è possibile valorizzare qualsiasi tipo di allestimento da interni.

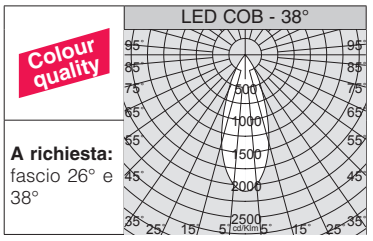


IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

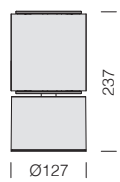




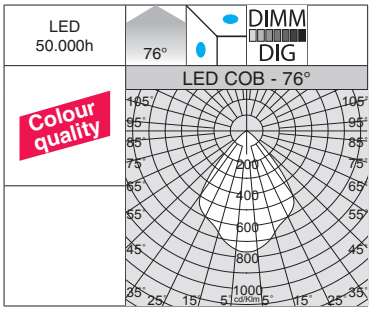
Vision 2.0 small - plafone

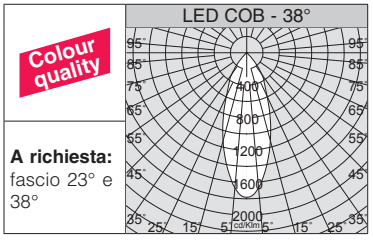
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,65	22**802010**-00	**165,00**	22**802010-1241**	**195,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**802030**-00		22**802030-1241**			
	arg. met.		22**802070**-00		22**802070-1241**			
COB	bianco	1,65	22**802010-68**	**165,00**	22**802010-6841**	**195,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**802030-68**		22**802030-6841**			
	arg. met.		22**802070-68**		22**802070-6841**			

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

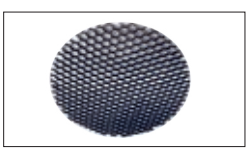




Vision 2.0 big L - plafone

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,15	22**802110**-00	**200,00**	22**802110-1241**	**230,00**	**39**	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802130**-00		22**802130-1241**			
	arg. met.		22**802170**-00		22**802170-1241**			
COB	bianco	2,15	22**802110-68**	**200,00**	22**802110-6841**	**230,00**	**39**	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802130-68**		22**802130-6841**			
	arg. met.		22**802170-68**		22**802170-6841**			

Schermo alveolare			
x small	22**005130**-00	€	**38,00**
x big	22**005131**-00	€	**28,00**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.			

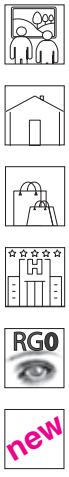


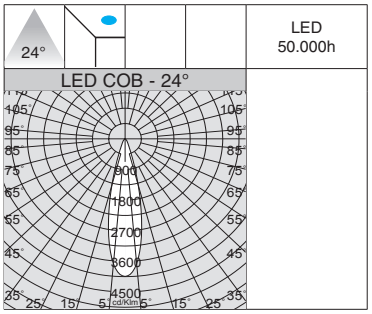
Themis si caratterizza per la sua forma semplice e per l'alta qualità della resa luminosa grazie a LED di ultima generazione. Studiato per l'illuminazione diretta è dotato di riflettore ad alto rendimento (versione orientabile), oppure di lente in grado di sottolineare maggiormente il fascio luminoso. Progettato per essere facilmente installato a plafone grazie alla staffa in dotazione, è in grado di far risaltare vuoti e pieni, evidenziare con cura i dettagli architettonici, e di dare ritmo e colore alle superfici in interni di prestigio.

Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in policarbonato trasparente.

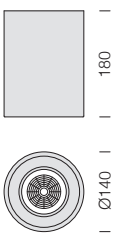
Equipaggiamento: versione a plafone completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone; versione a sospsensione completo di cavo (L=1,70m) e rosone.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*





IP65 IK07

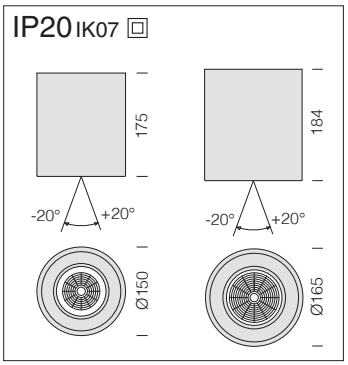


Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,9.

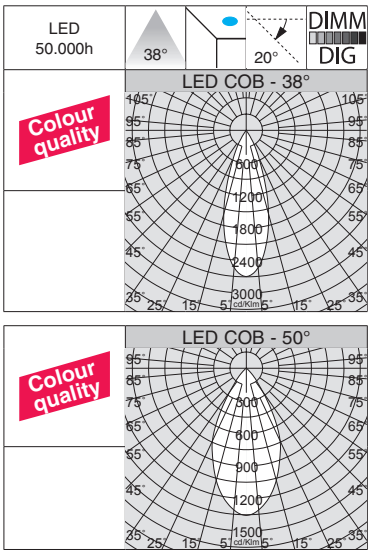
Themis R140 - IP65 - fisso con ottica

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	220**71710-68**	**145,00**	**24**	4000K - 2550lm - CRI>80 - 24°
	grigio		220**71770-68**			



Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

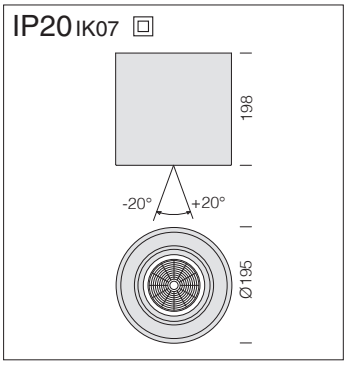


Themis R150 - orientabile con ottica

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,90	220**71010**-00	**119,00**	220**71010-1241**	**167,00**	**24**	3000K - 1819lm - **CRI>90** - 50°
	grigio		220**71070**-00		220**71070-1241**			
COB	bianco	0,90	220**71010-68**	**119,00**	220**71010-6841**	**167,00**	**24**	4000K - 1946lm - **CRI>90** - 50°
	grigio		220**71070-68**		220**71070-6841**			

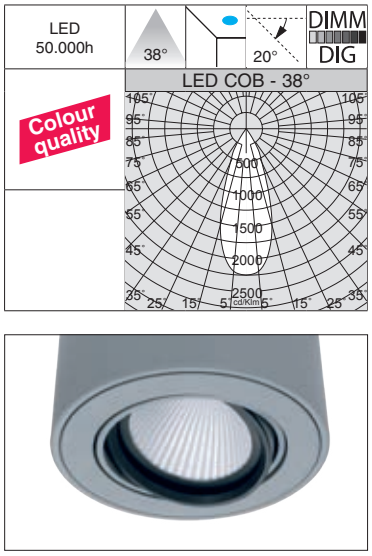
Themis R165 - orientabile con ottica

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,20	220**71110**-00	**139,00**	220**71110-1241**	**196,00**	**33**	3000K - 2515lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71170**-00		220**71170-1241**			
COB	bianco	1,20	220**71110-68**	**139,00**	220**71110-6841**	**196,00**	**33**	4000K - 2691lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71170-68**		220**71170-6841**			



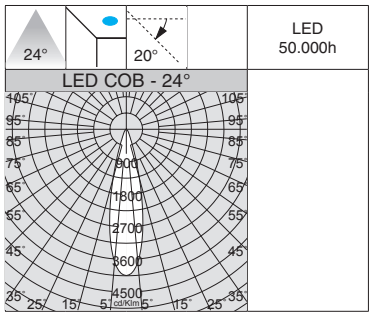
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

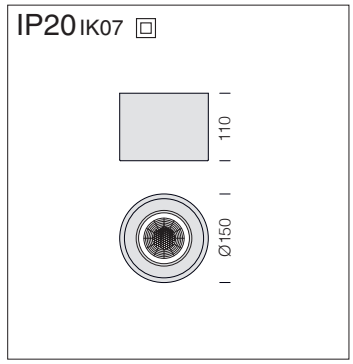
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.



Themis R195 - orientabile con ottica

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,60	220**71210**-00	**185,00**	220**71210-1241**	**206,00**	**40**	3000K - 3100lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71270**-00		220**71270-1241**			
COB	bianco	1,60	220**71210-68**	**185,00**	220**71210-6841**	**206,00**	**40**	4000K - 3300lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71270-68**		220**71270-6841**			



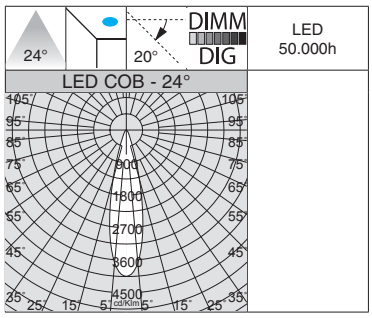


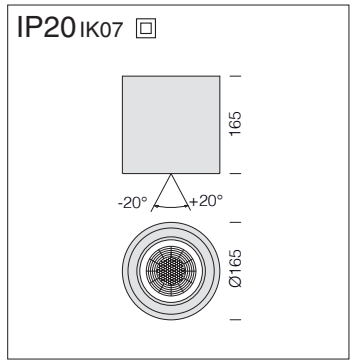
Lente: sfaccettata ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis L150 - fisso con lente

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	220**71510**-00	**87,00**	**25**	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°
	grigio		220**71570**-00			





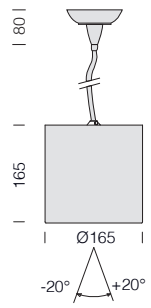
Lente: sfaccettata ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

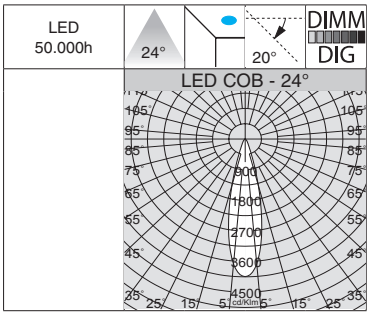
Themis L165 - orientabile con lente

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**71310**-00	**120,00**	220**71310-1241**	**160,00**	**25**	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°
	argento		220**71370**-00		220**71370-1241**			
COB	bianco	1,00	220**71310-68**	**120,00**	220**71310-6841**	**160,00**	**25**	4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°
	argento		220**71370-68**		220**71370-6841**			

IP20 IK07



LENTE



RGO

CASAMBI

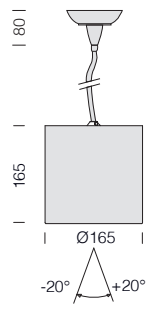
Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,70m) e rosone per la sospensione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

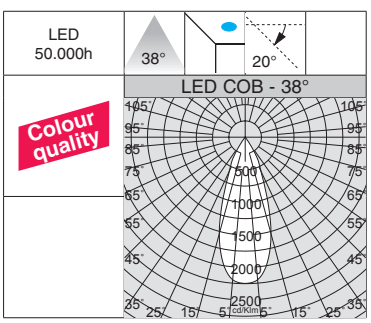
Themis L165 - orientabile a sospensione con lente

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,25	220**71410**-00	**225,00**	220**71410-1241**	**265,00**	**25**	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°
	argento		220**71470**-00		220**71470-1241**			
COB	bianco	1,25	220**71410-68**	**225,00**	220**71410-6841**	**265,00**	**25**	4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°
	argento		220**71470-68**		220**71470-6841**			

IP20 IK07



CRI>90



RGO

CASAMBI

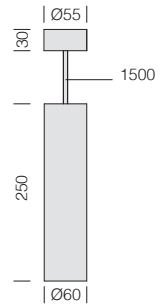
Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,70m) e rosone per la sospensione.

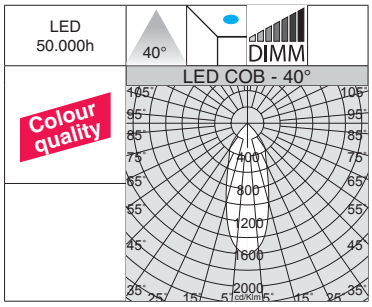
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis R165 - orientabile a sospensione con ottica

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,25	220**71610**-00	**300,00**	220**71610-1241**	**340,00**	**33**	3000K - 2515lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**71670**-00		220**71670-1241**			
COB	bianco	1,25	220**71610-68**	**300,00**	220**71610-6841**	**340,00**	**33**	4000K - 2691lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**71670-68**		220**71670-6841**			

IP40 IK07





Corpo: in alluminio trattato. Lunghezza cavo 1,50m.

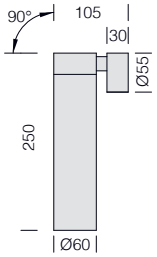
A richiesta: in altre colorazioni.

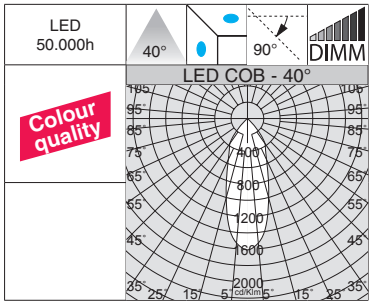
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Stilo SP2 - a sospensione

		CLD			CLD-D (IGBT)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	220**41811**-00	**155,00**			**10**	3000K - 893lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**41831**-00					
	cromato		220**41861**-00					
COB	bianco	0,80			220**41810**-00	**160,00**	**10**	3000K - 893lm - **CRI>90** - 40°
	nero				220**41830**-00			
	cromato				220**41860**-00			

IP40 IK07





Corpo: in alluminio trattato.

A richiesta: in altre colorazioni.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Stilo PA2 - basetta orientabile

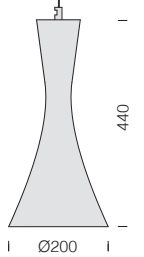
		CLD			CLD-D (IGBT)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	220**41911**-00	**155,00**			**10**	3000K - 893lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**41931**-00					
	cromato		220**41961**-00					
COB	bianco	0,80			220**41910**-00	**160,00**	**10**	3000K - 893lm - **CRI>90** - 40°
	nero				220**41930**-00			
	cromato				220**41960**-00			

Illumina la tua casa, il tuo locale o il tuo punto vendita con il nostro assortimento di Bell - Decor Line a sospensione in diversi stili e colori. Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

Di serie predisposto per l'installazione diretta di lampade LED con attacco **E27**.

- Tonalità simili a quelle delle lampade a incandescenza, luce calda da 2200K-2700K.
- Risparmio energetico e lunga durata.
- Luce calda e morbida disponibile in lampadine con le stesse forme e dimensioni di quelle ad incandescenza.
- Senza mercurio e conforme alla Direttiva RoHS.
- **Applicazioni:** per l'illuminazione generale di uffici, sale riunioni, ristoranti, bar, supermercati, alberghi e abitazioni.

IP20 IK07



Corpo/diffusore: in lamiera d'acciaio.

Dotazione: con basetta e cavo (lunghezza cavo 1,50m max) per la sospensione.

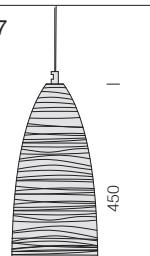
Bell A - DECOR LINE - sospensione

LED		S		
	colore	attacco	codice	prezzo €
LED	oro	E27	22**222690**-00	**752,00**
	rame		22**222680**-00	**556,00**
	nero		22**222631**-00	**318,00**
	nero/arancione		22**222632**-00	**318,00**
	bianco/acqua marina		22**222611**-00	**318,00**

Di serie predisposto per l'installazione diretta di lampade LED con attacco **E27**.

Su richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. bianco cod. 22**222610**-00, blu zaffiro, arancione, grigio tortora).

IP20 IK07



Corpo/diffusore: in alluminio.

Dotazione: con basetta e cavo (lunghezza cavo 1,50m max) per la sospensione.

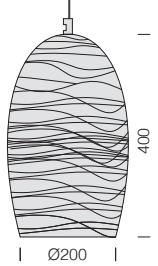
Bell B - DECOR LINE - sospensione

		S		
LED	colore	attacco	codice	prezzo €
LED	bianco	E27	22**222710**-00	**279,00**
	oro		22**222790**-00	**745,00**
	rame		22**222780**-00	**550,00**
	nero/arancione		22**222732**-00	**279,00**
	grigio tortora		22**222770**-00	**279,00**

Di serie predisposto per l'installazione diretta di lampade LED con attacco **E27**.

Su richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. nero cod. 22**222731**-00, blu zaffiro, bianco/acqua marina, arancione).

IP20 IK07



Corpo/diffusore: in alluminio.

Dotazione: con basetta e cavo (lunghezza cavo 1,50m max) per la sospensione.

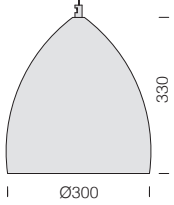
Di serie predisposto per l'installazione diretta di lampade LED con attacco **E27**.

Bell C - DECOR LINE - sospensione

		S		
LED	colore	attacco	codice	prezzo €
LED	bianco	E27	22**222810**-00	**324,00**
	oro		22**222890**-00	**772,00**
	rame		22**222880**-00	**577,00**
	nero/arancione		22**222832**-00	**324,00**
	grigio tortora		22**222870**-00	**324,00**

Su richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. nero cod. 22**222831**-00, blu zaffiro, bianco/acqua marina, arancione).

IP20 IK07



Corpo/diffusore: in lamiera d'acciaio.

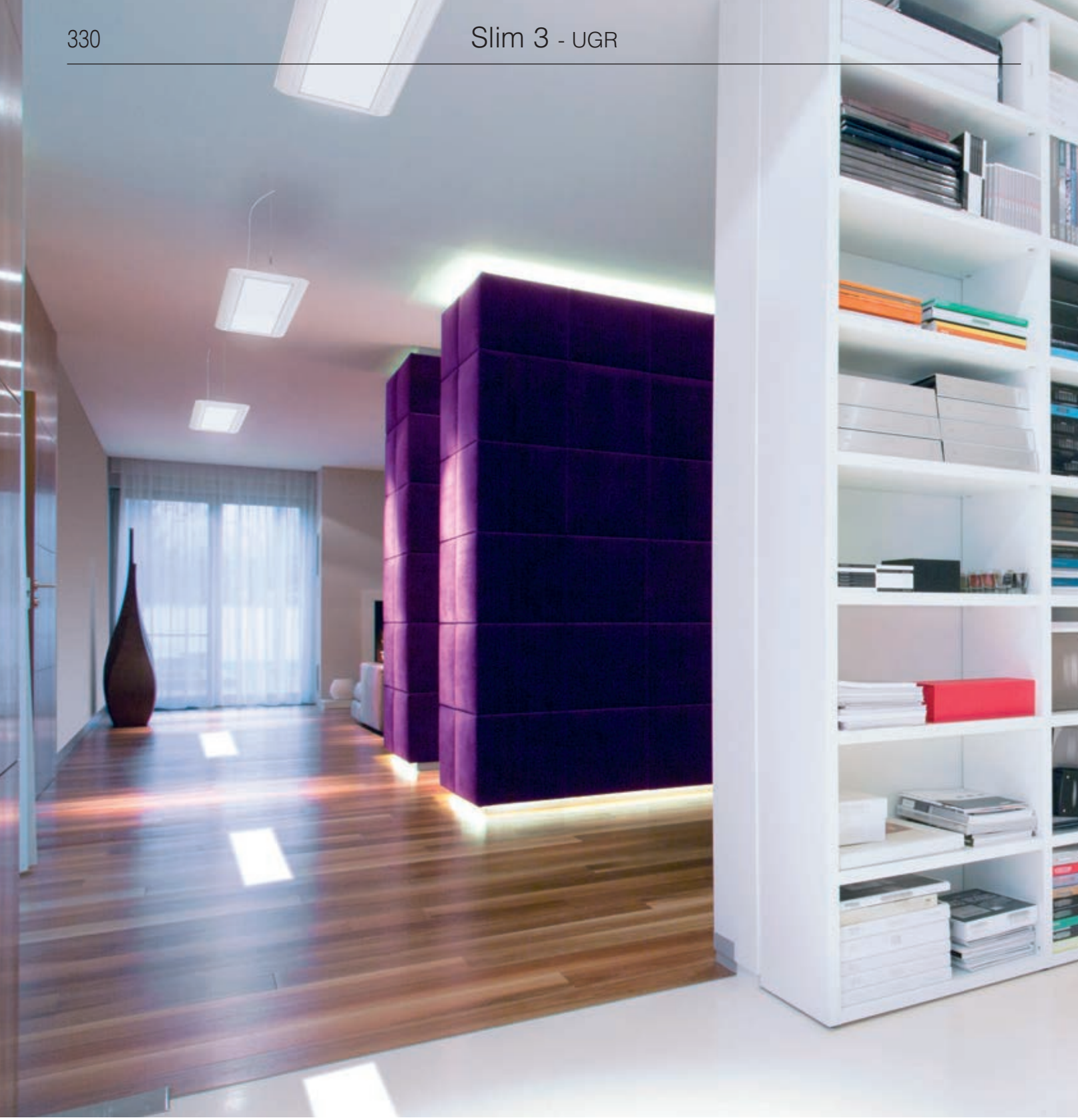
Dotazione: con basetta e cavo (lunghezza cavo 1,50m max) per la sospensione.

Di serie predisposto per l'installazione diretta di lampade LED con attacco **E27**.

Bell D - DECOR LINE - sospensione

		S		
LED	colore	attacco	codice	prezzo €
LED	oro	E27	22**222990**-00	**723,00**
	rame		22**222980**-00	**528,00**
	nero		22**222931**-00	**295,00**
	nero/arancione		22**222932**-00	**295,00**
	bianco/acqua marina		22**222911**-00	**295,00**

Su richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. bianco cod. 22**222910**-00, blu zaffiro, arancione, grigio tortora).



Con Slim l'illuminazione a LED compie un passo in avanti. Forma semplice, frutto di studi complessi, Slim è un oggetto ricco di tecnologia. Slim sfrutta al meglio le caratteristiche dei LED con un progetto fortemente innovativo: la loro particolare collocazione all'interno del prodotto genera una luce riflessa in grado di assicurare il massimo livello di comfort e funzionalità. Fascio di luce concentrato sul posto di lavoro. Accensione immediata con assenza di tremolio e assoluta silenziosità di funzionamento.

Corpo: In alluminio pressofuso.

Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464.

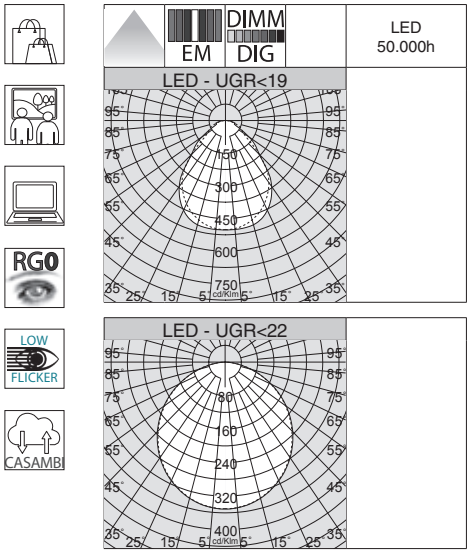
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

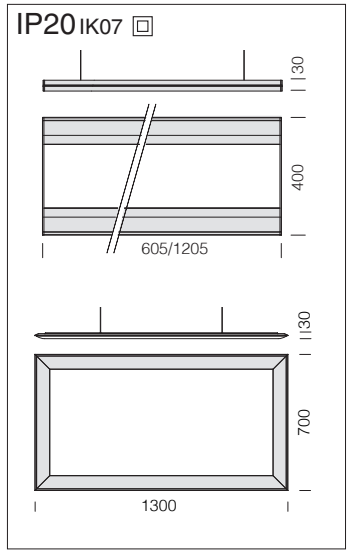
A richiesta: versione **CAM**.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.





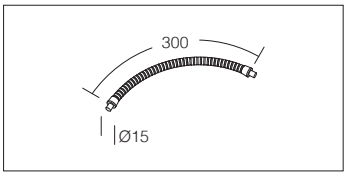
Slim 3 - UGR<19 - sospensione											
			CLD			CLD-E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	605	5,70	22**182818-39**	**288,00**	22**182818-0928**	**a richiesta**	22**182818-3941**	**328,00**	**20**	3000K - 1953lm - CRI>80
				22**182818**-00		22**182818-09**		22**182818-1241**			4000K - 2100lm - CRI>80
LED	bianco	1205	6,70	22**182814-39**	**316,00**	22**182814-0928**	**a richiesta**	22**182814-3941**	**356,00**	**34**	3000K - 3353lm - CRI>80
				22**182814**-00		22**182814-09**		22**182814-1241**			4000K - 3470lm - CRI>80
A richiesta: versione con luce diretta-indiretta a 3000K.											

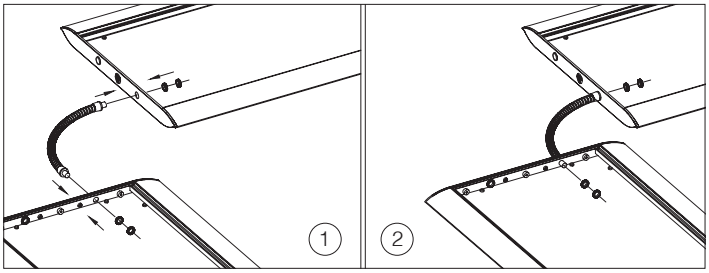
Slim 3 - UGR<22 - 1300x700 sospensione							
			CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1300	11,50	22**182815**-00	**497,00**	**73**	4000K - 6880lm - CRI 83
A richiesta: versione con luce diretta-indiretta a 3000K.							

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

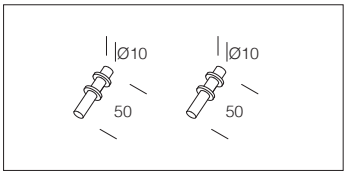
GUNTI DI CONNESSIONE

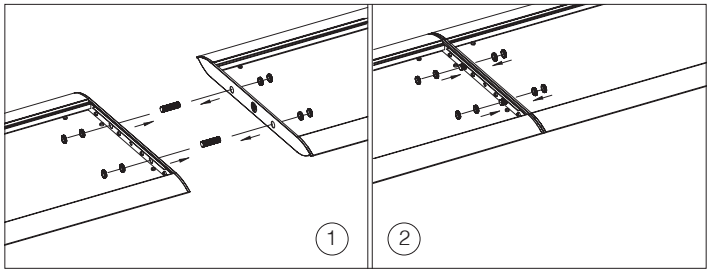
Giunto angolare Flex		
30 cm	220**22890**-00	**a richiesta**
Consente la giunzione in fila continua ad angolo di due apparecchi.		



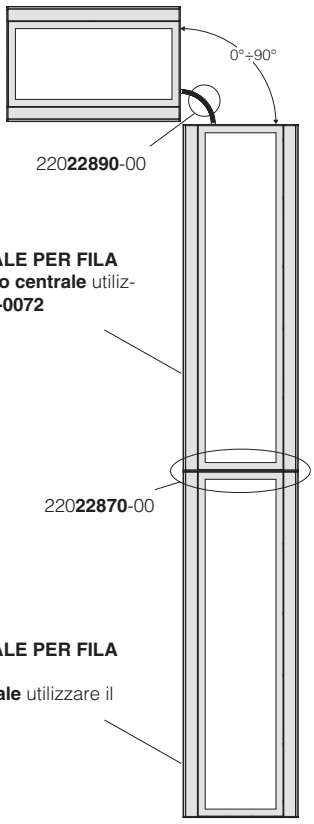


Giunto lineare		
acciaio	220**22870**-00	**a richiesta**
Consente la giunzione in fila continua di due apparecchi.		





VERSIONE SPECIALE

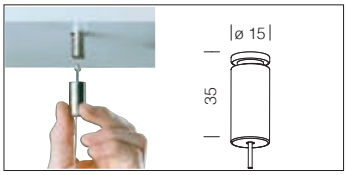


VERSIONE SPECIALE PER FILA CONTINUA: modulo centrale utilizzare il sotto-codice **-0072**

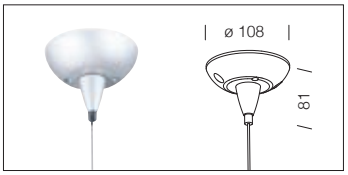
VERSIONE SPECIALE PER FILA CONTINUA: modulo iniziale/finale utilizzare il sotto-codice **-0086**

ACCESSORI PER SOSPENSIONE

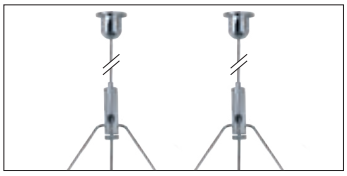
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



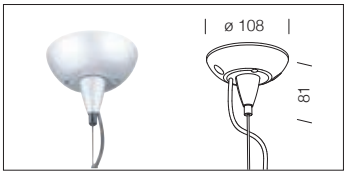
Sospensione semplice			
bianco	2200**3112**-00	€	**34,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



Sospensione con cavo a Y				
1pcs	acciaio	2200**3410**-00	€	**31,00**
2pcs	acciaio	2200**3411**-00	€	**41,00**
Kit con cavo in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg. Prezzo alla confezione.				



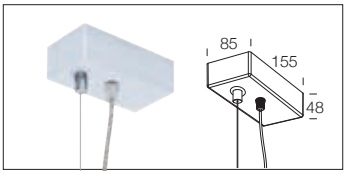
Sospensione elettrificata			
bianco	2200**3113**-00	€	**56,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



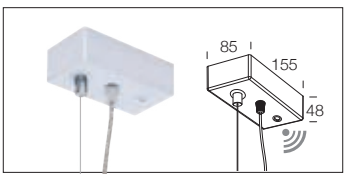
Sospensione semplice con cavo a Y			
bianco	2200**3140**-00	€	**44,00**
Completa di cavetto in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg.			

Sospensione elettrificata con cavo a Y			
bianco	2200**3149**-00	€	**66,00**
Completa di cavetto in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m e cavo di alimentazione. Carico max. 15Kg.			

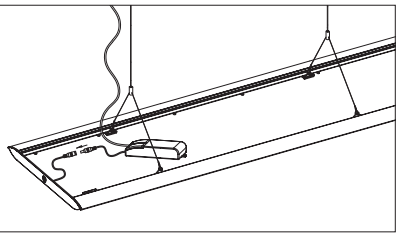
Sospensione elettrificata - 5 poli			
bianco	2200**3120**-00	€	**62,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**			



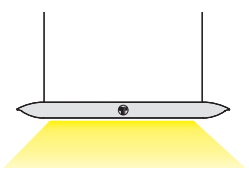
Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**		



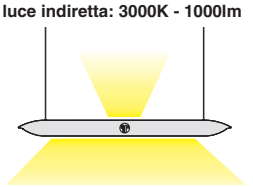
Sospensioni con cavo a Y: ideali per sospendere apparecchi con 2 punti di fissaggio. Il cavo a Y garantisce il bilanciamento dell'apparecchio. La sospensione dell' elemento può essere effettuata con precisione tramite l' efficacie pulsante di sblocco e di regolazione posto sul lato del morsetto.



Versione standard



A richiesta
luce indiretta: 3000K - 1000lm



"Venere" è una lampada a sospensione o a soffitto di grandi dimensioni realizzata in materiale plastico, nata per utilizzare le nuove tecnologie Led.

È proposta in materiale semi-trasparente per le versioni con illuminazione interna.

"Venere" è un sistema illuminotecnico innovativo, con svariati campi di applicazione, tra cui gli utilizzi "cromoterapici".

"Venere"con il suo forte impatto estetico e l'elevata efficienza luminosa trova la sua ideale collocazione nei locali pubblici dove ad una luce bianca, adatta ad atmosfere della quotidianità, può aggiungere l'ampia gamma di colorazioni offerta dai Led e dai Led RGB che si prestano a creare atmosfere sofisticate adatte alle diverse ore del giorno e della notte.

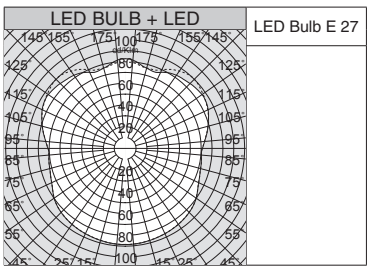
Corpo esterno: realizzato in polietilene semiopalino.

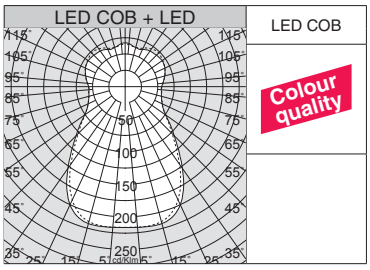
Riflettore interno: in policarbonato trasparente con micro satinatura antiabbagliamento. Internamente prismatizzato per un maggiore controllo luminoso. Infrangibile ed autoestinguente V2.

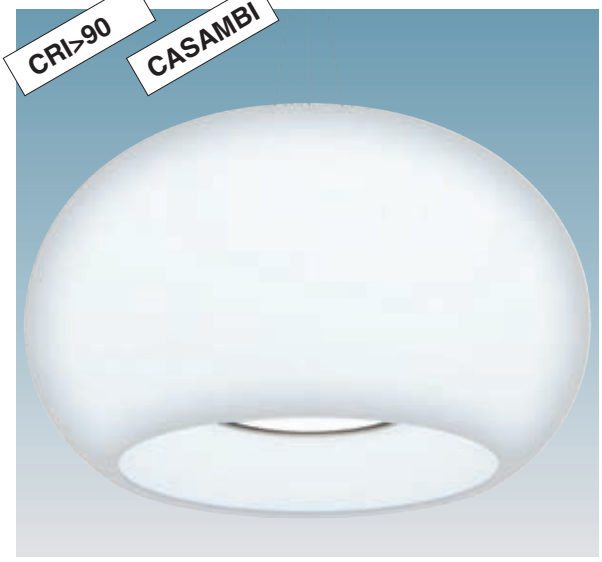
Equipaggiamento: predisposto per l'installazione direttamente a plafone.

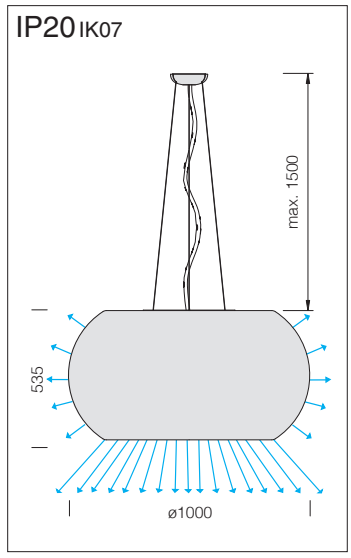
A richiesta: fornibile con doppia morsettiera presa spina per doppia accensione.

Di serie: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



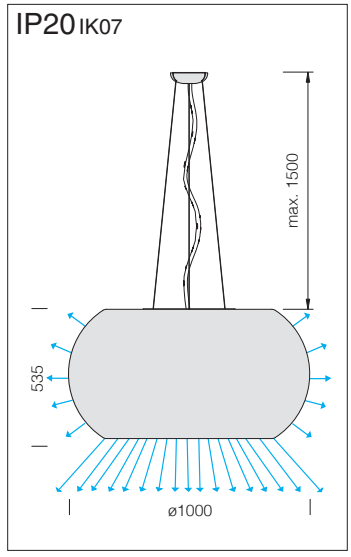






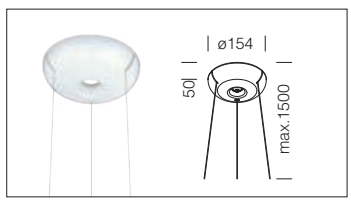
Venere - LED + Strip LED bianco cambiacolore

		CLD CASAMBI				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	bianco	15,00	22**212911**-00	**1.491,00**	**65**	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
						Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	bianco	15,00	22**212712**-00	**1.833,00**	**94**	LED COB	3000K - 5000lm - **CRI>90**
						Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80



Venere - LED + LED RGBW

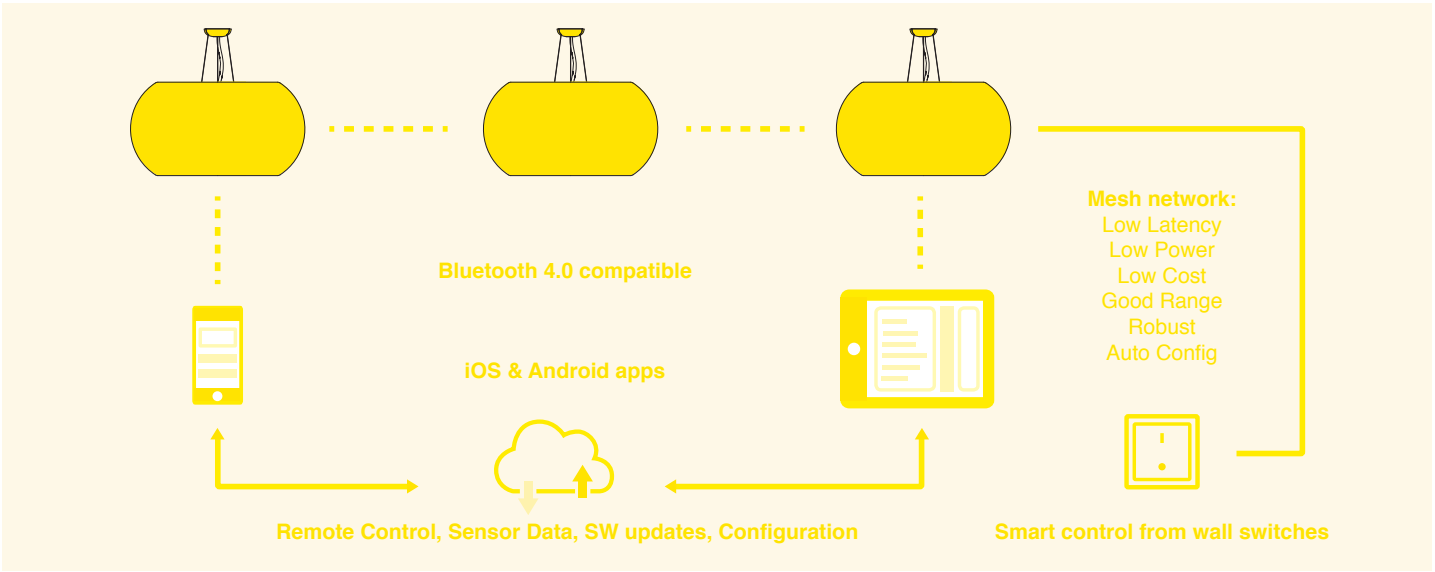
		CLD CASAMBI				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	
LED Bulb + LED RGBW	bianco	14,20	22**212910**-00	**1.950,00**	**67**	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
						LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)
LED COB + LED RGBW	bianco	14,20	22**212710**-00	**a richiesta**	**96**	LED COB	3000K - 5000lm - **CRI>90**
						LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)



Sospensione		
bianco	2200**3265**-00	€ **93,00**
Con tre cavi in acciaio.		

SISTEMA CASAMBI

Casambi è un sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione, il modo più semplice e naturale per controllare le proprie lampade. E' una soluzione basata su **Bluetooth Low Energy (BLE)**. **BLE** è un wireless di ultima generazione tecnologica e l'unico wireless a bassa potenza tecnologia presente in tutti gli smartphone moderni. Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione, attraverso uno smartphone o un qualunque altro dispositivo mobile, chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. Questa tecnologia rappresenta una soluzione ideale in termini di facilità d'installazione e funzionalità con costi minimi di implementazione e acquisto di hardware.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

INTELLIGENTE

I dispositivi *Casambi* sono dotati di un'intelligenza propria. L'intelligenza viene replicata in ciascun nodo affinché in nessun punto del percorso vi siano possibilità che si verifichino errori. Il sistema stesso è in costante sincronizzazione basata su consensi.

CONNESSO

I dispositivi *Casambi* si connettono quando necessario. Non è richiesta una connessione ad Internet per il funzionamento generale e la funzionalità ordinaria. La tecnologia Bluetooth Low Energy è già implementata in smartphone e tablet, perciò è possibile stabilire connessioni senza gateway aggiuntivi.

INTUITIVO

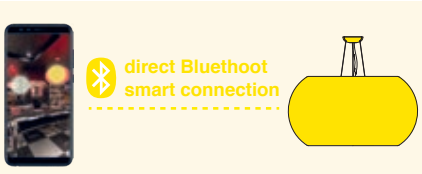
Questo sistema è intuitivo: alla prima connessione i nodi si associano automaticamente e può essere utilizzato e personalizzato da chiunque, senza bisogno di coinvolgere esperti per la messa in servizio.

WIRELESS & BLUETOOTH LOW ENERGY

La rete *Casambi* si basa sul protocollo **Bluetooth Low Energy**, la migliore tecnologia wireless ad alta efficienza energetica e pronta alle sfide del futuro. La funzionalità a basso consumo energetico della **BLE** (conosciuta anche come *Bluetooth 4.0+*, *Bluetooth Smart*) la rende il miglior protocollo da utilizzare in applicazioni di controllo dell'illuminazione wireless.

NESSUN GATEWAY

La BLE è stata concepita per l'Internet delle Cose (IoT) ed è stata implementata in tutti i moderni smartphone e tablet, e smart watch, a partire dal 2012. Ciò significa che non sono necessari né gateway né dongle per controllare l'illuminazione tramite BLE, rendendo questo sistema più conveniente rispetto ad altre soluzioni basate su altre tecnologie wireless.



STRUTTURA DI RETE

La soluzione *Casambi* si basa su una struttura di rete. È possibile associare 127 unità a una sola rete. Tutte le unità che sono fisicamente presenti nella stessa area alla quale l'utente desidera accedere contemporaneamente, o che dovranno svolgere le stesse funzioni simultaneamente, devono essere associate alla stessa rete. Ogni rete deve coprire un'area che tutti gli utenti presenti in quell'area sono autorizzati a controllare, poiché i diritti di accesso vengono definiti per l'intera rete.

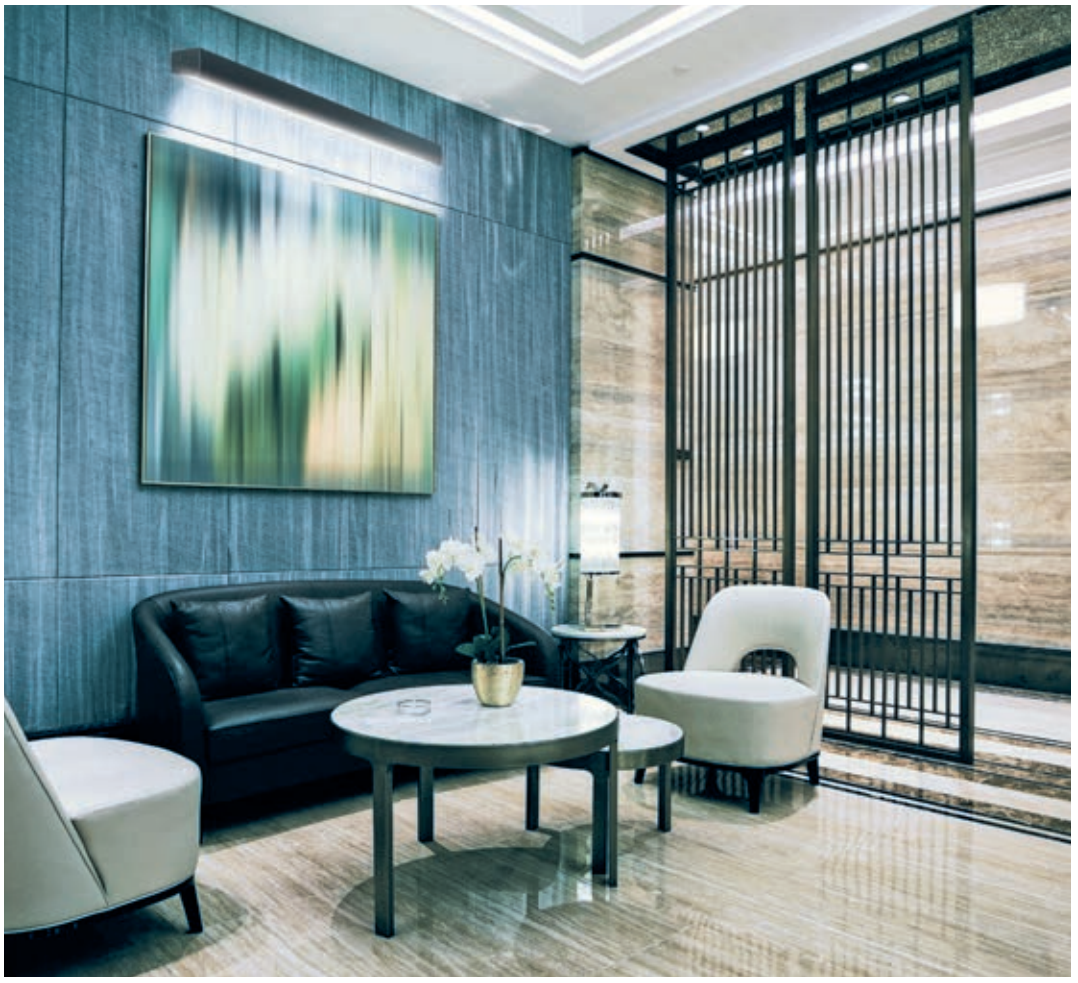
COMUNICAZIONE

Tutte le unità *Casambi* costituiscono una rete mesh wireless. La rete mesh contiene un algoritmo che conduce al raggiungimento del consenso tra ciascun elemento. Una volta raggiunto il consenso, la comunicazione si interrompe. Se un'unità va offline, non è più considerata parte del gruppo di consenso, ma una volta tornata online entrerà nuovamente nel gruppo e si riconnetterà alle altre. Il raggio di comunicazione tra due unità *Casambi* è strettamente dipendente dall'ambiente circostante e dagli ostacoli, come pareti e materiali da costruzione. In ambienti interni il raggio può raggiungere fino a 30 m e all'esterno fino a 50 m. **È altresì importante considerare che sia i dispositivi smart sia i dispositivi di illuminazione che si trovano adiacenti e che contengono unità Casambi devono trovarsi da 5 a 10 metri distanti l'uno dall'altro per garantire un'eccellente affidabilità della rete di comunicazione.**

APP E FUNZIONI

Con *Casambi* l'illuminazione può essere controllata tramite smartphone, tablet, smart watch, pulsanti, interruttori o gli interruttori wireless. Per accedere a tutte le funzionalità della rete Casambi è necessaria un'applicazione. L'app Casambi può essere scaricata gratuitamente da *Apple App Store* o *Google Play Store*. L'app *Casambi* viene continuamente aggiornata per mantenere la compatibilità con i sistemi operativi.

- Accendere e spegnere gli apparecchi di illuminazione
- Dimmerare la luce
- Raggruppare i dispositivi di illuminazione e accenderli, spegnerli o dimmerarli in gruppo
- Configurare, memorizzare e richiamare gli scenari
- Configurare, memorizzare e richiamare le animazioni
- Regolare i tempi di dissolvenza per gli scenari e le animazioni
- Utilizzare il timer per accendere e spegnere gli scenari o le animazioni in base a data e ora
- Regolare i colori
- Regolare la temperatura del colore
- Utilizzare sensori di movimento
- Regolare la potenza del segnale Bluetooth per la geolocalizzazione
- Scattare foto degli spazi o caricare i layout di illuminazione e aggiungere il controllo dell'illuminazione direttamente sull'immagine
- Tenere conto dell'alba e del tramonto durante la definizione dei timer
- Ottenere informazioni sullo stato dal sistema
- Aggiornare il firmware via etere
- Aggiornare le funzionalità del sistema via etere
- Ottenere supporto nella messa in servizio tramite l'app



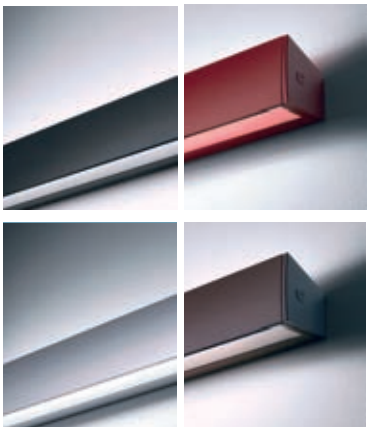
Serie di apparecchi per interni a parete. Il loro design raffinato e la resa luminosa, creano suggestivi effetti di luce ideali per essere utilizzati in uffici, hall, open space.

Slimcover: prodotto da parete caratterizzato da un effetto luminoso capace di dissolvere la profondità dell'ambiente. La luce dei prodotti Slimcover rende possibile giocare con le dimensioni degli spazi, crendo una profondità ottica diversa dalle vere dimensioni dell'ambiente, plasmando un nuovo effetto differente da quello reale. Sobrio nella forma, pregiato nei materiali. Adatto in ambienti come ville o uffici di lusso.

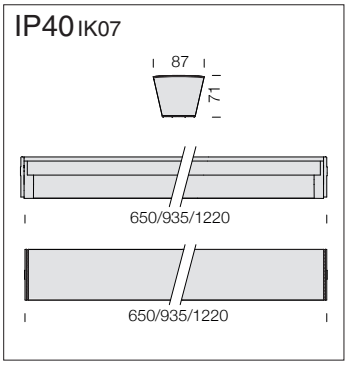
Corpo: in estruso d'alluminio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



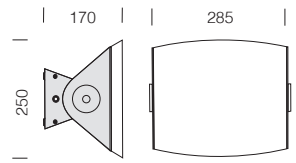
A richiesta: in versioni colorate (con sovraprezzo)

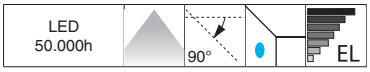


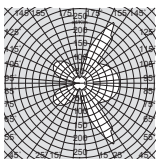
Slimcover White

		CLD		CLD D-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	22**183710**-00	**280,00**			22**183710-1241**	**320,00**	**27**	3000K - 1856lm - CRI>80
LED 6 moduli		22**183810**-00	**320,00**			22**183810-1241**	**360,00**	**41**	3000K - 2784lm - CRI>80
LED 8 moduli		22**183910**-00	**380,00**	22**183910-94**	**480,00**	22**183910-1241**	**420,00**	**55**	3000K - 3713lm - CRI>80

IP40 IK07







Corpo: in estruso d'alluminio.

Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

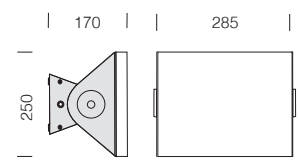
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

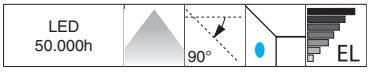
Cover light 1 - tondo

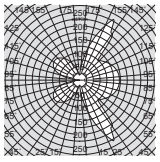
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1.50	22**182011**-00	**229,00**	**10**	3000K - 643lm - CRI>80
	argento		22**182071**-00			

A richiesta: versione in emergenza (3 ore).

IP40 IK07







Corpo: in estruso d'alluminio.

Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

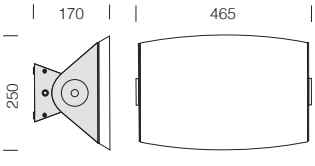
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

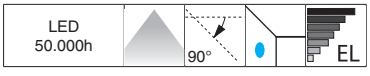
Cover light 2 - quadro

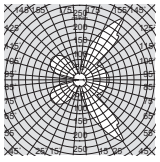
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1.50	22**182112**-00	**229,00**	**10**	3000K - 643lm - CRI>80
	argento		22**182172**-00			

A richiesta: versione in emergenza (3 ore).

IP40 IK07







Corpo: in estruso d'alluminio.

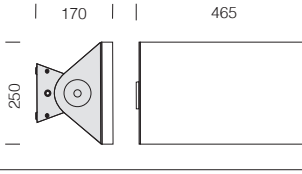
Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

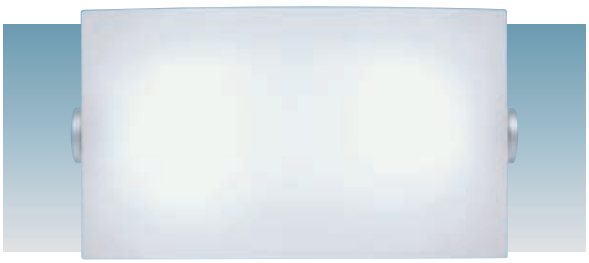
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

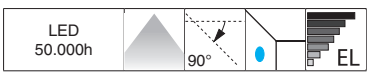
Cover light 3 - tondo lungo

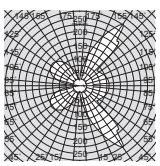
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	argento	1.50	22**182273**-00	**234,00**	**15**	3000K - 1134lm - CRI>80

IP40 IK07









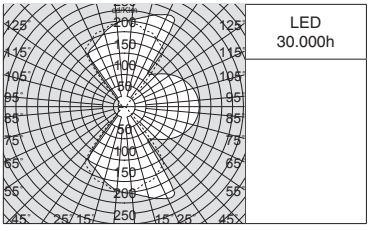
Corpo: in estruso d'alluminio.

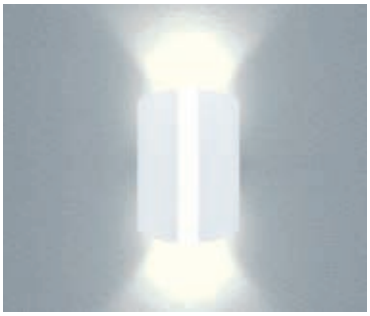
Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

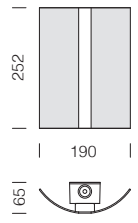
Cover light 4 - quadro lungo

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	argento	1.50	22**182274**-00	**234,00**	**15**	3000K - 1134lm - CRI>80





IP40 IK07



Semplice ed elegante: Ines possiede caratteristiche di ampia flessibilità . Il suo design raffinato e la resa luminosa, creano suggestivi effetti di luce adatti ad ogni contesto architettonico.

Corpo: in alluminio completo di 2 LED con lente.

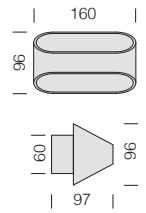
Schermo: frontale in alluminio pressofuso verniciato bianco opaco, con diffusore in policarbonato satinato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).

Ines

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,80	220**85010**-00	**155,00**	**14**	3000K - 674lm - CRI>80

IP40 IK07

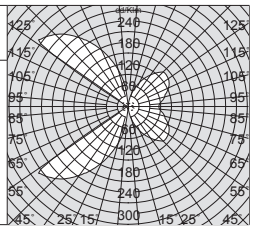


Curve è un'applique da parete dalla forma ovale completo di LED ad alta efficienza; il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme.

Corpo: in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 36.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,9.

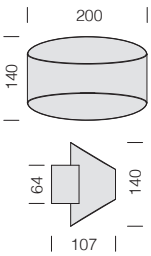
LED 36.000h



Curve

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,45	220**84811**-00	**69,00**	**6**	3000K - 351lm - CRI>80

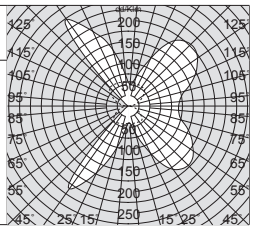
IP40 IK06



Corpo: in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

LED 50.000h

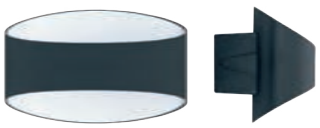


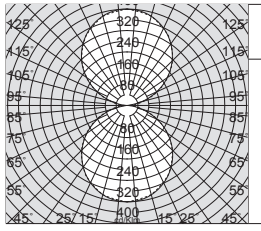
Di serie con CCT SWITCH per la selezione della tonalità colore 3000K - 4000K.

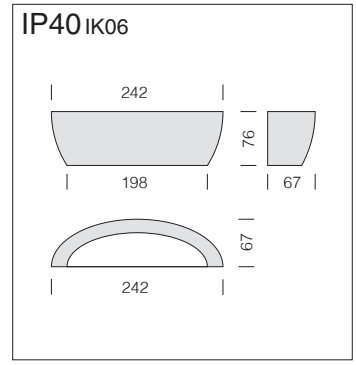
Curve BICOLOR - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero/bianco	0,60	220**84832**-00	**89,00**	**8**	3000K - 390lm - CRI>80 4000K - 430lm - CRI>80

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K o 4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.







CurveLine è un'applique da parete dalle dimensioni ridotte; il suo design liscio e compatto lo rende adatto per l'illuminazione decorativa.

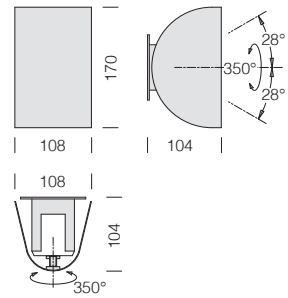
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

CurveLine

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,70	220**36210**-00	**62,00**	**8**	3000K - 750lm - CRI>80

IP40 IK06

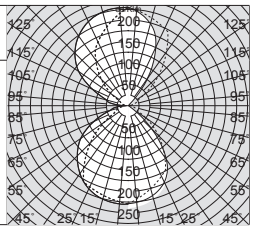


Taco è un'applique da parete di piccole dimensioni ideale per l'illuminazione diretta/indiretta; facile da installare, è dotato di un doppio albero rotante che consente di ruotare il corpo illuminante di 350° sull'asse orizzontale e di 28° sull'asse verticale per schermare la luce e creare suggestivi effetti di luce.

Corpo: in lamiera d'acciaio con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

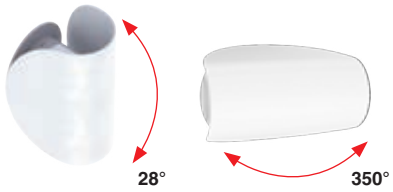
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

LED 50.000h

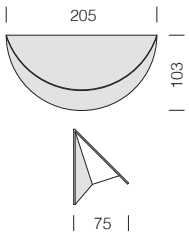


Taco - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,80	220**36110**-00	**59,00**	**8**	4000K - 700lm - CRI>80



IP40 IK06

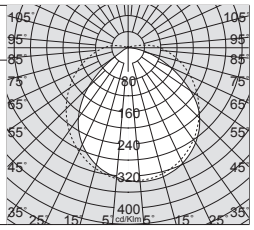


V Moon è un'applique da parete moderna ed elegante ideale per essere installata in ogni ambiente che necessita un'illuminazione diffusa e comfortevole.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

LED 50.000h

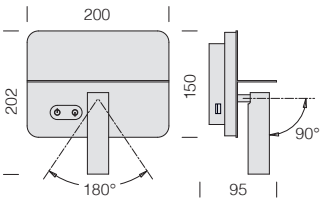


V Moon

		CLD D				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,50	220**36010**-00	**59,00**	**10**	4000K - 700lm - CRI>80

Versione di serie con: interruttore touch per l'accensione e la dimmerazione separata sia dello spot che della retroilluminazione, ripiano d'appoggio per cellulare in ricarica e interfaccia USB 5V 1500mA (una per lato).

IP40 IK06



Buddy è un'applique a parete ideale per camere da letto, composta nella parte anteriore da uno spot orientabile con ottica comfort da 30° e nella parte posteriore da un diffusore con luce soft indiretta ideale come uso notturno.

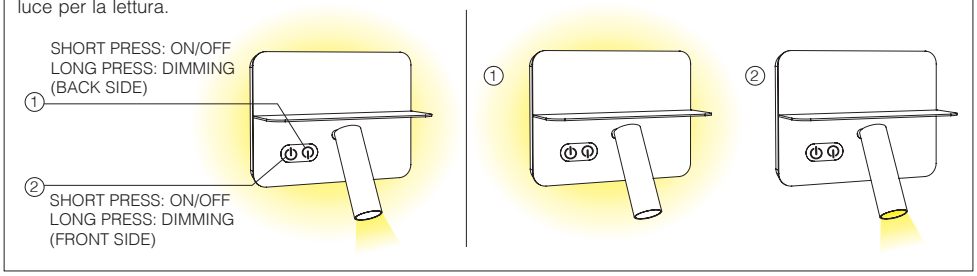
Corpo: in alluminio verniciato con spot frontale orientabile (su entrambi gli assi) e diffusore in policarbonato opale per la luce indiretta, ripiano di appoggio per cellulari/tablet in ricarica, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

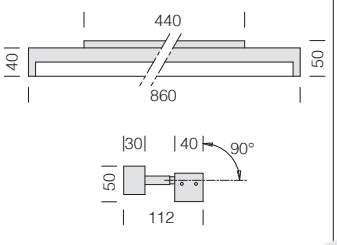
Buddy - orientabile

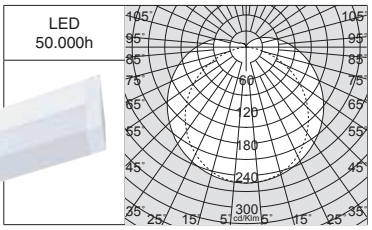
		CLD D (TOUCH DIMM)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	220**36310**-00	**130,00**	**9**	BACKLIGHT: 4000K - 280lm - CRI>80 SPOT: 4000K - 340lm - **CRI>90** - 30°

L'accensione separata e dimmerata, grazie ai comodi tasti touch, consente di avere una retroilluminazione indiretta ideale come luce notturna mentre lo spot orientabile grazie all'ottica antiabbagliante, garantisce una piacevole luce per la lettura.



IP40 IK08





Roby 2.0, applique da parete dal design moderno ed elegante, perfetto per creare un senso di stile; ideale per l'illuminazione dello specchio da bagno o utilizzabile come luce d'accento per gli elementi d'arredo verticali.

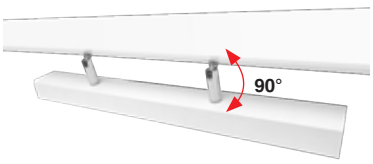
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

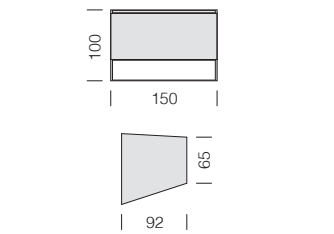
Roby 2.0 - orientabile

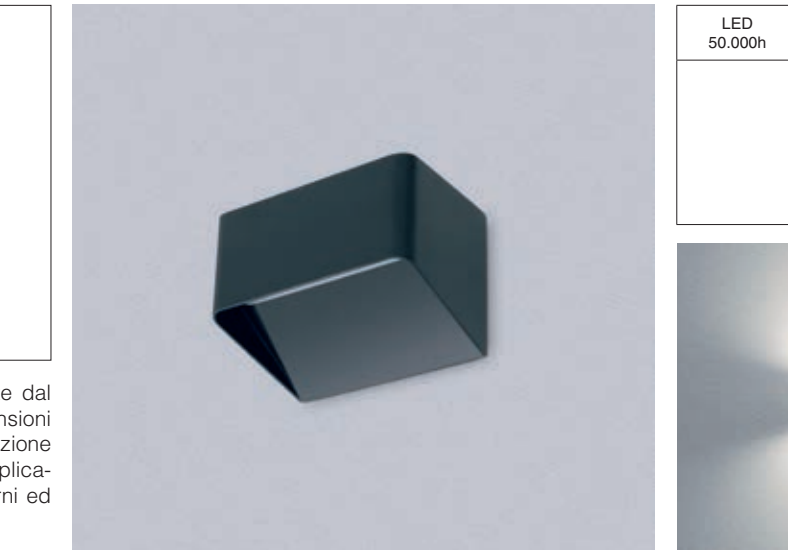
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	1,10	220**85710**-00	**60,00**	**15**	4000K - 1733lm - CRI>80

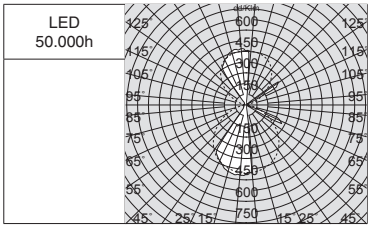
Possibilità di orientare il corpo luminoso sull'asse verticale per una illuminazione più diffusa.



IP54 IK08







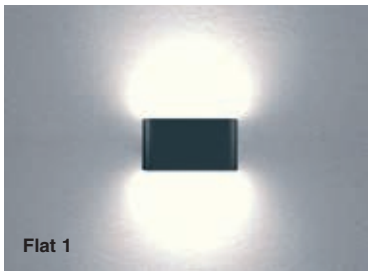
Solus è un'applique da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte; l'alto grado di protezione (IP54) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni riparati.

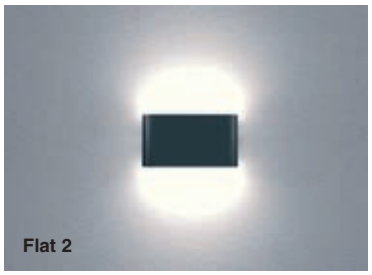
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

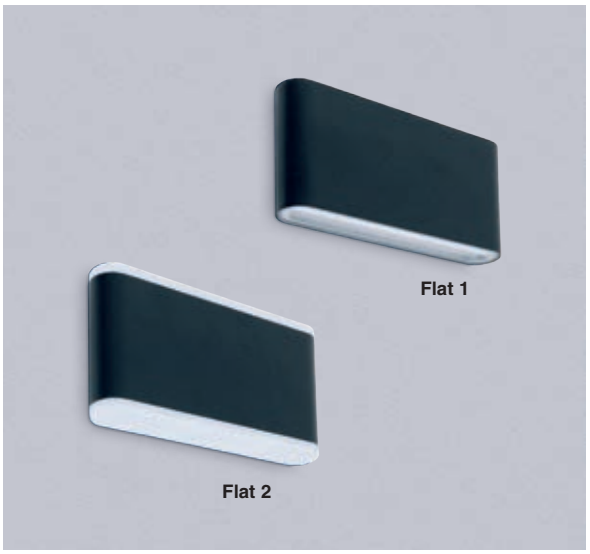
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Solus

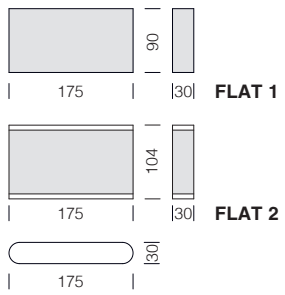
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,65	220**36430**-00	**75,00**	**10**	3000K - 430lm - CRI>80







IP65 IK08



Flat è un'applique a parete dal design ultrasottile e grazie alle sue dimensioni ridotte risulta facilmente inseribile in ogni contesto architettonico; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato, versione con lente wallwasher in policarbonato trasparente e versione con con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Flat 1 - con lente WALLWASHER

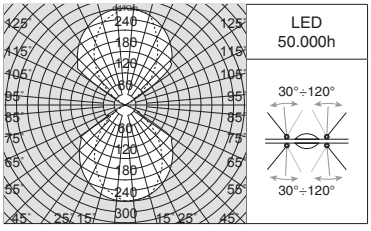
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	220**36530**-00	**68,00**	**10**	3000K - 940lm - CRI>80

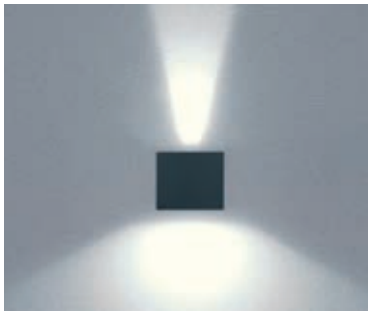
Flat 2 - con diffusore

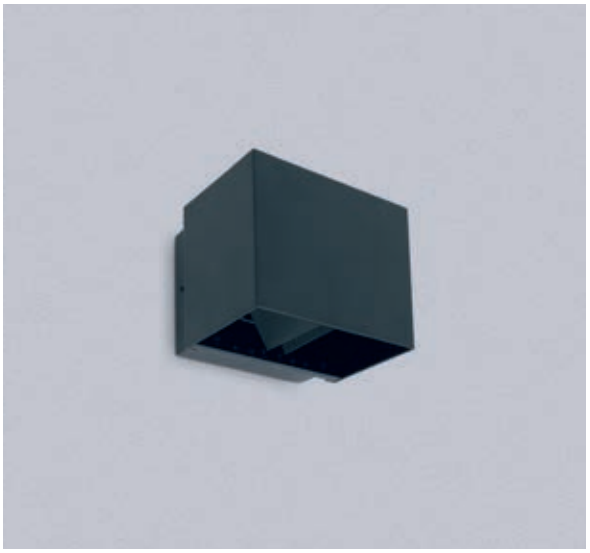
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	220**36630**-00	**75,00**	**10**	3000K - 730lm - CRI>80

FLAT 1

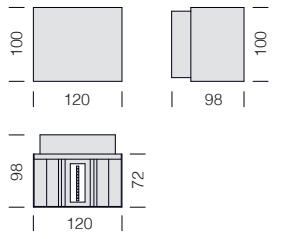
FLAT 2







IP65 IK06



Hecto è un'applique da parete che garantisce un'ampia gamma di effetti di luce tramite la regolazione delle alette che consentono di ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 30° a 120°; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato trasparente, predisposto per l'installazione a parete.

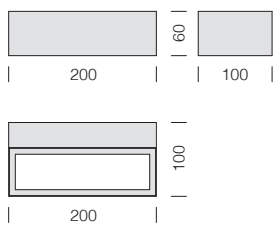
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

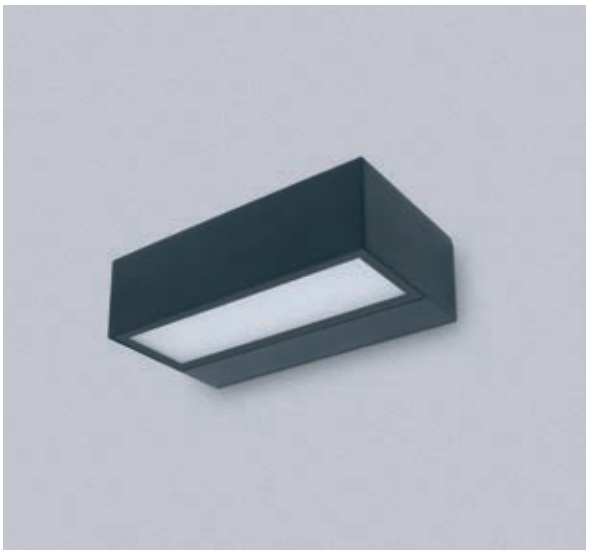
Hecto - orientabile

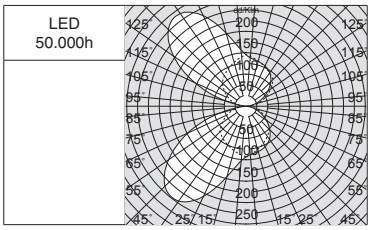
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	220**36830**-00	**68,00**	**10**	3000K - 830lm - CRI>80

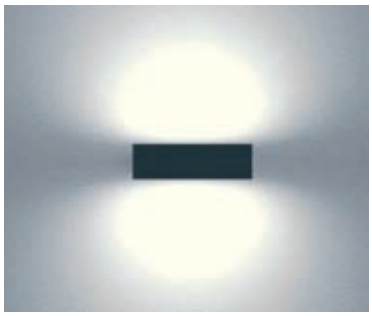
Possibilità di scegliere l'apertura del fascio luminoso diretto e indiretto (30°÷120°) mediante le alette di regolazione integrate.

IP65 IK06









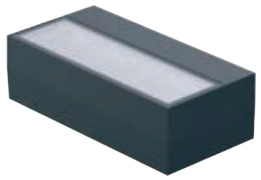
Tile è un'applique da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte completo di riflettore speciale per effetti di luce "wallwasher"; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro opale, predisposto per l'installazione a parete.

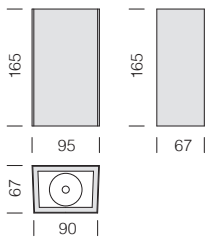
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

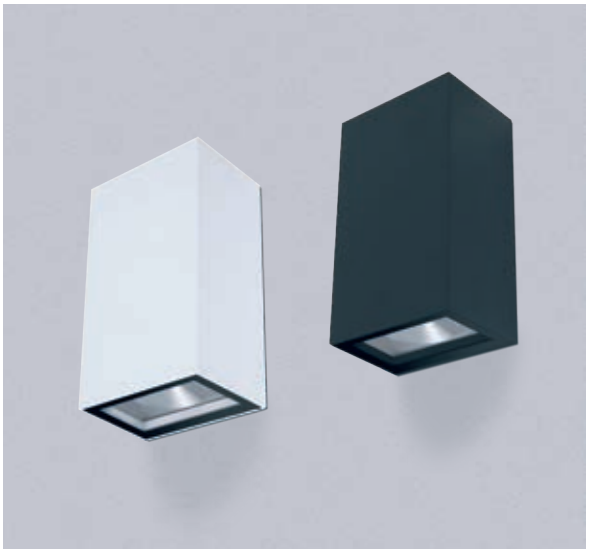
Tile - WALLWASHER

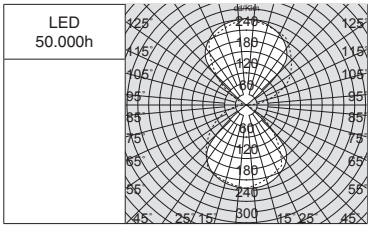
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	nero	0,85	220**36730**-00	**88,00**	**10**	3000K - 670lm - CRI>80

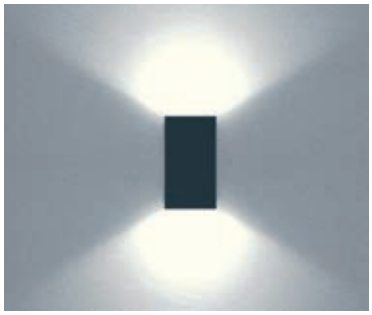


IP65 IK06









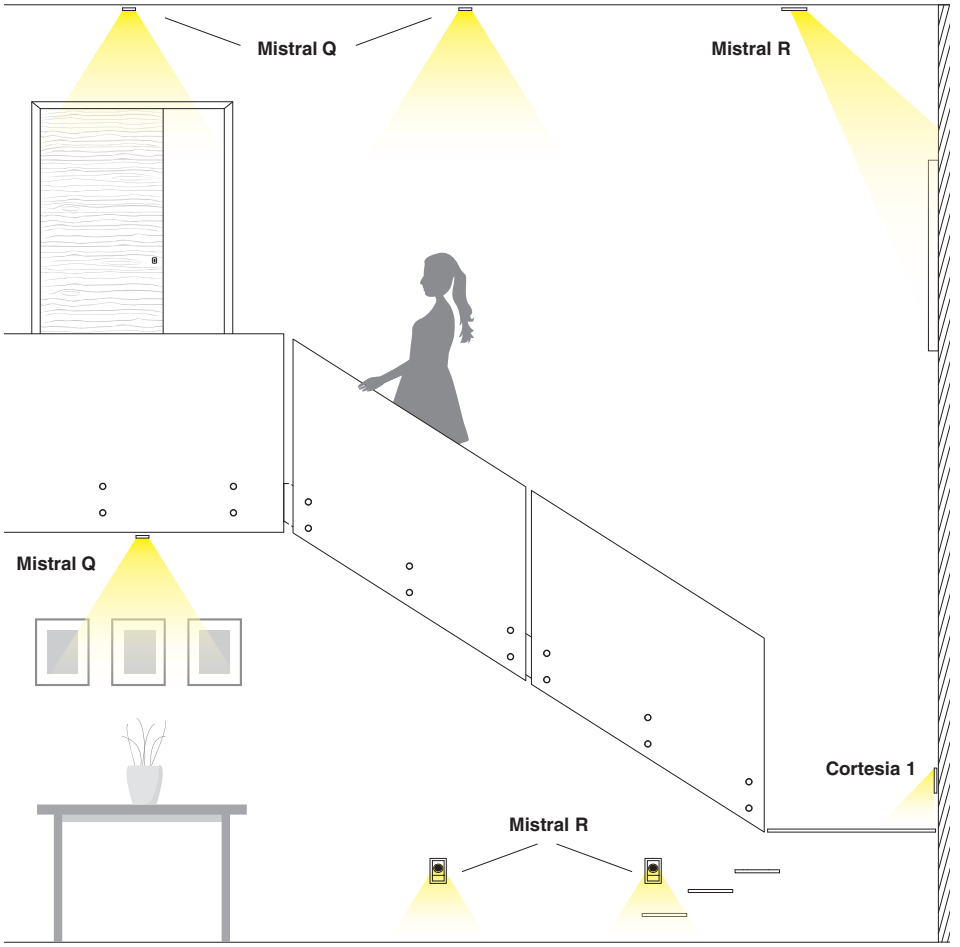
Vertical Line è un'applique da parete dalle dimensioni compatte e il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Vertical Line

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,75	220**36910**-00	**98,00**	**10**	3000K - 940lm - CRI>80
	nero		220**36930**-00			



I faretti da incasso **Cortesia e Mistral**, sono ideali per l'illuminazione di zone di passaggio, come luce di cortesia o ambientazione. Ognuna di queste zone necessita di una luce adeguata, che la valorizzi e che al tempo stesso ne assicuri sicurezza e comodità.

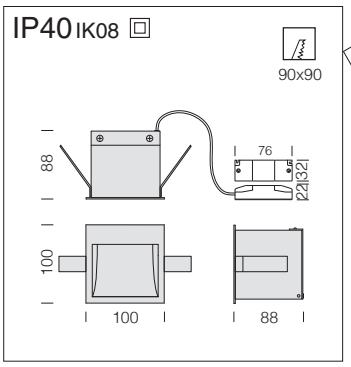
Mistral, esempi di installazione:

• le **versioni Q** incassate a soffitto, valorizzano gli ambienti e gli elementi d'arredo in esso posizionati.

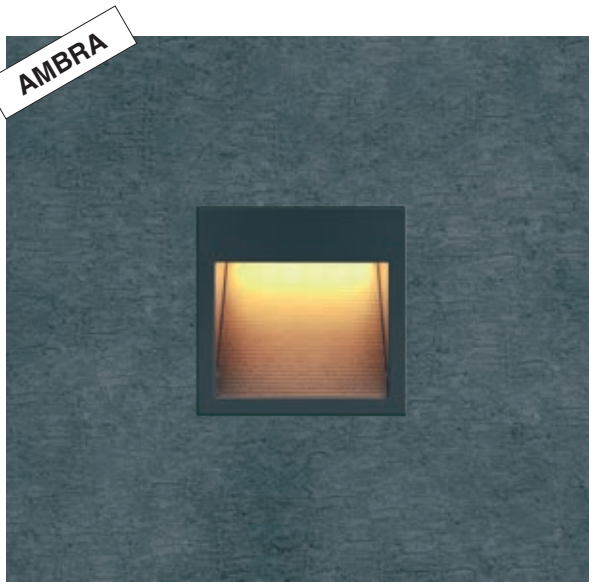
• le **versioni R** installate a parete, sono ideali per illuminare corridoi, zone di passaggio e scalinate, creando un ambiente elegante e sicuro; installate a soffitto, sono ideali come illuminazione d'accento per gli elementi d'arredo verticali grazie alla possibilità di orientare il fascio luminoso.

- facile da installare su pareti/soffitti anche in cartongesso grazie alle molle da incasso.
- equipaggiato con LED CRI 90 - 3000K ad alta efficienza, basso consumo che garantisce luce calda e accogliente.
- ideale per essere installato in case, uffici, negozi, supermercati, bar, caffè, sale espositive, sale, musei, ristoranti, ecc. Adatto anche per camere da letto, hotel, corridoi, scale.

IP40 IK08



Corpo: in lamiera d'acciaio verniciata.

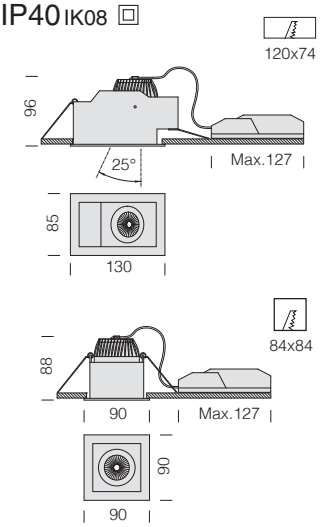


LED
25.000h

Cortesia 1 - AMBRA

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	nero	0,50	220**84511-73**	**65,00**	**2**	**AMBRA**

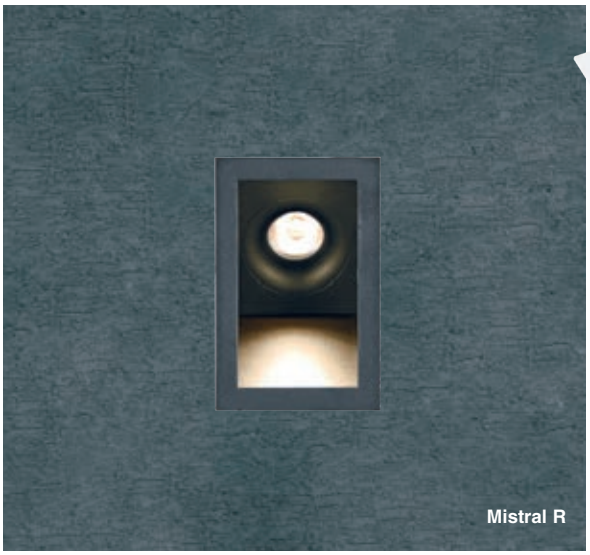
IP40 IK08

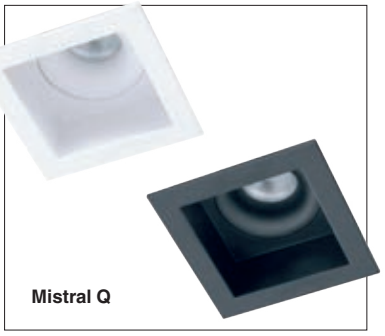


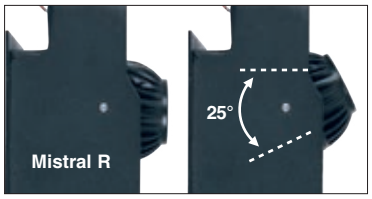
Corpo: in alluminio con molle per incasso, Mistral R con modulo LED orientabile fino a 25°.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.





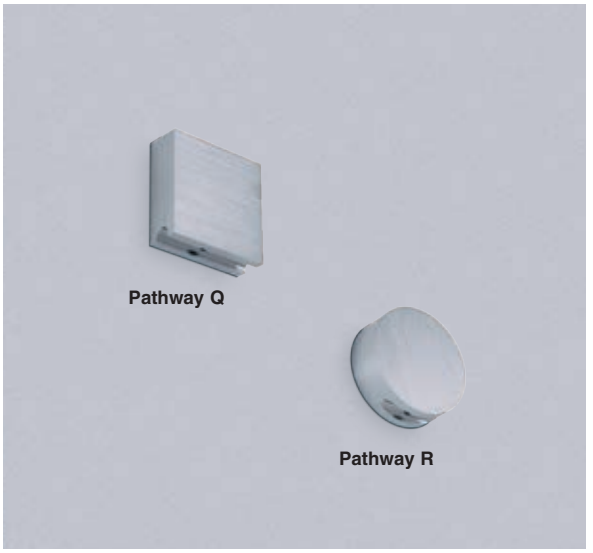


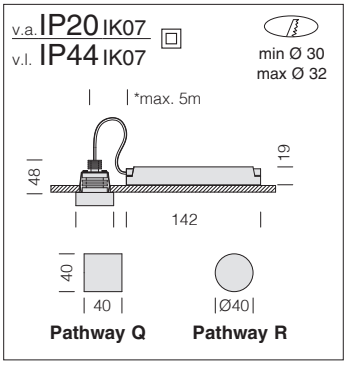
Mistral R - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,75	220**84513**-00	**95,00**	**10**	3000K - 800lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**84533**-00			
Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.						

Mistral Q - fisso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,55	220**84514**-00	**83,00**	**10**	3000K - 800lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**84534**-00			
Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.						



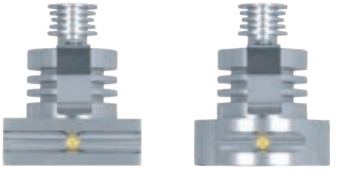


Incasso dalle dimensioni ridotte, ideale per l'illuminazione decorativa di zone di passaggio.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



Pathway Q

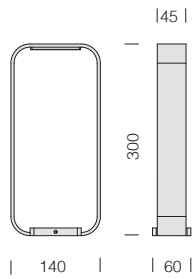
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	all. sat. nat.	0,15	220**35370**-00	**a richiesta**	**3**	4000K - 300lm - CRI>80
			220**35370-39**			3000K - 285lm - CRI>80
A richesta: versione da 2700K-6500K.						

Pathway R

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	all. sat. nat.	0,15	220**35470**-00	**a richiesta**	**3**	4000K - 300lm - CRI>80
			220**35470-39**			3000K - 285lm - CRI>80
A richesta: versione da 2700K-6500K.						

* distanza dal driver: max. 5m.

IP20 IK07



Corpo: in alluminio, completo di cavo di alimentazione DIMM.

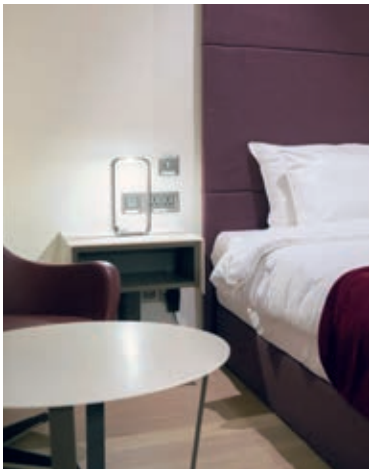
Diffusore: in policarbonato opale.

Equipaggiamento: completo di pulsante di regolazione sul cavo e alimentarore a spina da collegare direttamente alla presa d'alimentazione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Colour quality

LED 50.000h



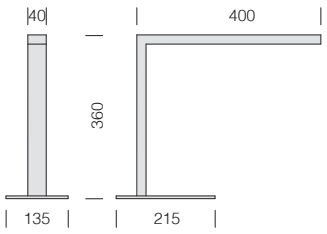
RGO

LOW FLICKER

Anello

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	220**51110**-00	**a richiesta**	**6**	3000K - 290lm - **CRI>90**
	nero		220**51130**-00			
	grafite		220**51170**-00			

IP40 IK07



Corpo: in acciaio, completo di cavo di alimentazione DIMM.

Diffusore: in policarbonato opale.

Equipaggiamento: completo di pulsante di regolazione sul cavo e alimentarore a spina da collegare direttamente alla presa d'alimentazione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Colour quality

LED 50.000h

RGO

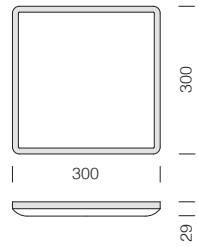
LOW FLICKER

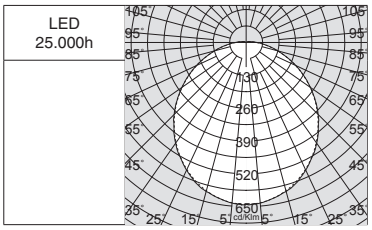
Domitilla

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,00	220**51010**-00	**590,00**	**8**	4000K - 630lm - **CRI>90**
			220**51010-39**			3000K - 588lm - **CRI>90**
LED	nero	2,00	220**51030**-00	**590,00**	**8**	4000K - 630lm - **CRI>90**
			220**51030-39**			3000K - 588lm - **CRI>90**
LED	grafite	2,00	220**51070**-00	**590,00**	**8**	4000K - 630lm - **CRI>90**
			220**51070-39**			3000K - 588lm - **CRI>90**

Applique LED a plafone, dal design moderno ed ultra sottile, di forma rotonda e quadrata, installabile facilmente a parete/soffitto.
Grazie ad un'illuminazione morbida e diffondente ed alla retroilluminazione ideale per creare effetti di luce decorativi, **Cosmic** risulta una soluzione d'arredo perfettamente inseribile in sale d'aspetto di alberghi, zone di passaggio di centri commerciali, ingressi di ristoranti o di uffici direzionali.

IP44 IK04





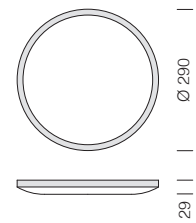
Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

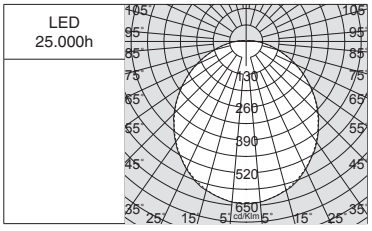
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 25.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Cosmic Q - DECOR LINE

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.65	300x300	220**46210**-00	**36,00**	**18**	4000K - 1620lm - CRI>80

IP44 IK04





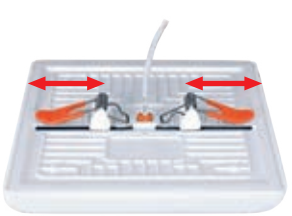
Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

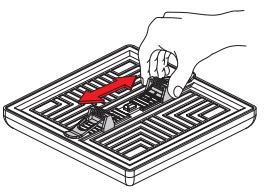
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 25.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

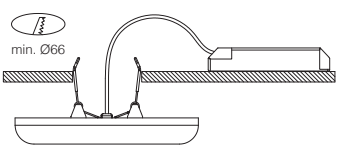
Cosmic R - DECOR LINE

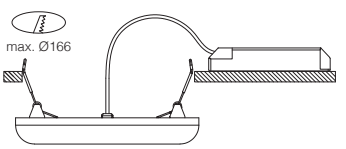
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.65	290	220**46310**-00	**34,00**	**18**	4000K - 1620lm - CRI>80

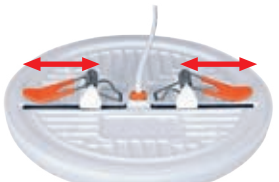
Mini Pastilla è un apparecchio LED ad alta efficienza, ideale per la sostituzione di prodotti con lampade tradizionali progettato per tutte le tipologie di applicazioni; grazie alla staffa di fissaggio regolabile è possibile installarlo ad incasso in fori con diametro da 66 mm a 166 mm.

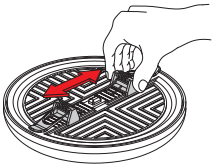


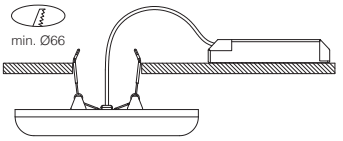


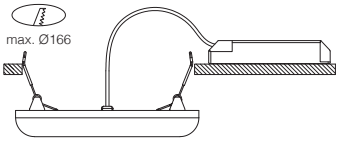


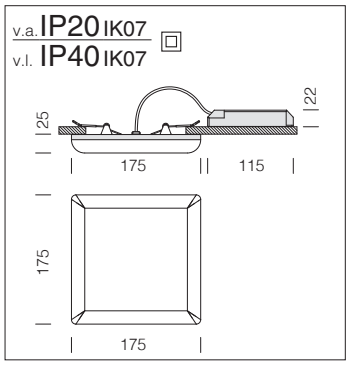


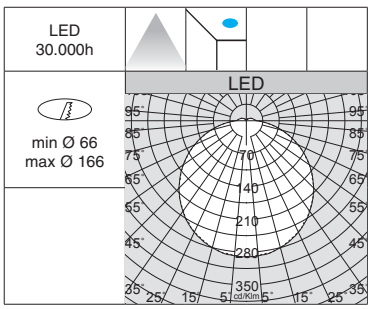












175X175mm

Dissipatore: in alluminio pressofuso.

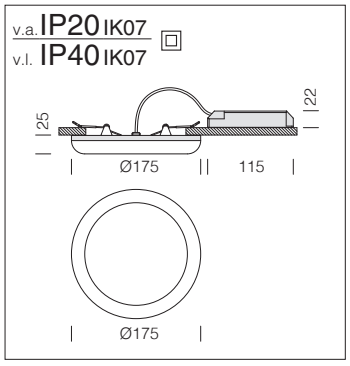
Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

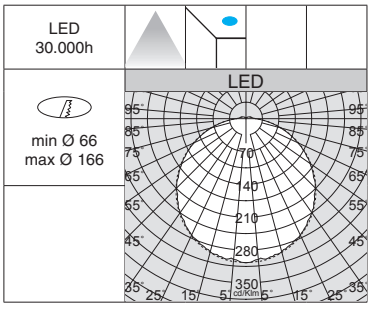
Equipaggiamento: completo di staffa di fissaggio regolabile per l'installazione ad incasso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Mini Pastilla Q

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	175x175	220**46010**-00	**48,00**	**24**	3000K - 2210lm - CRI>80





Ø175mm

Dissipatore: in alluminio pressofuso.

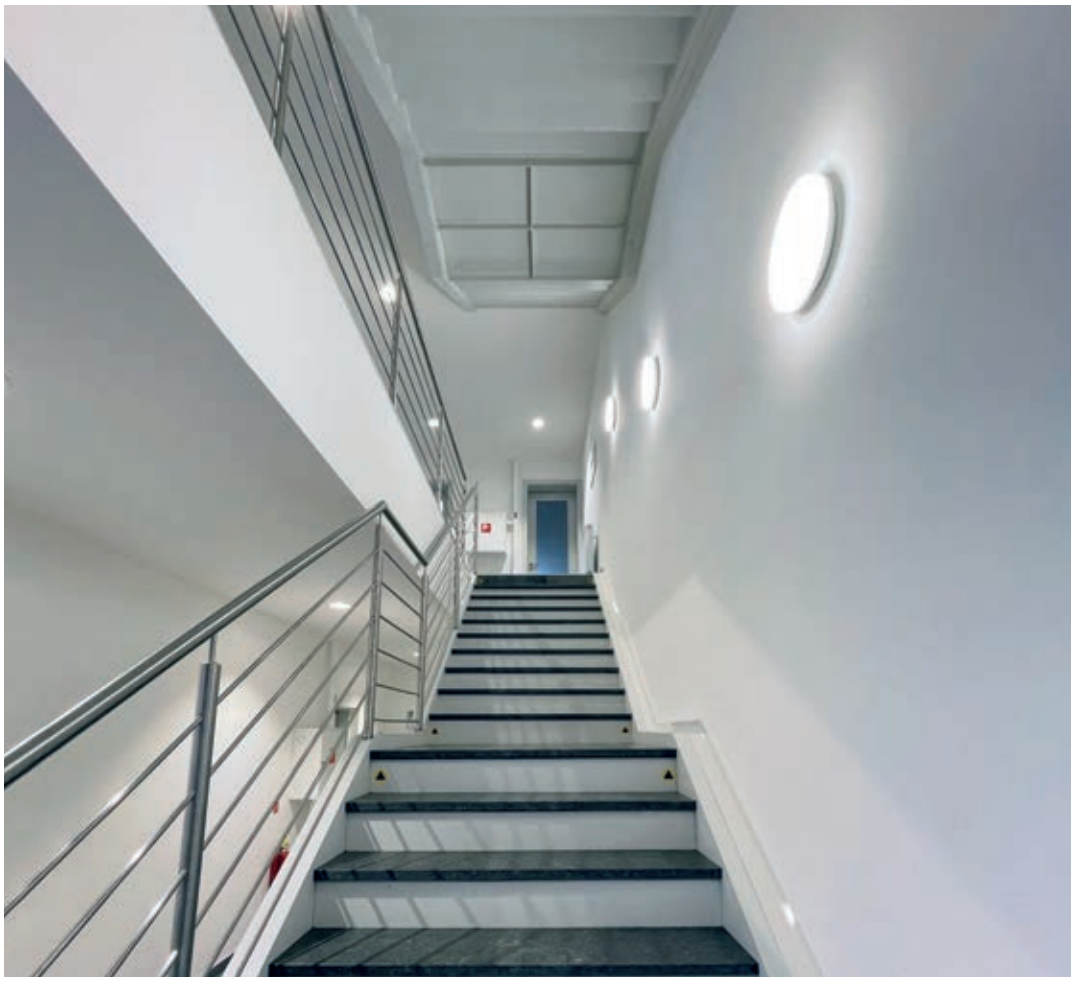
Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

Equipaggiamento: completo di staffa di fissaggio regolabile per l'installazione ad incasso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Mini Pastilla

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	175	220**46110**-00	**48,00**	**24**	3000K - 2308lm - CRI>80



Pastilla è un apparecchio LED ad alta efficienza ideale per la sostituzione di prodotti con lampade tradizionali. Il suo design semplice e moderno consente un installazione rapida, grazie alla staffa in dotazione, in diversi contesti quali corridoi, scale, bagni, hall o aree pubbliche. Disponibile in tre misure (Ø220/280/330 mm) e in versione standard 3000K/4000K, o a richiesta con sensore di luce-presenza (ON-OFF).

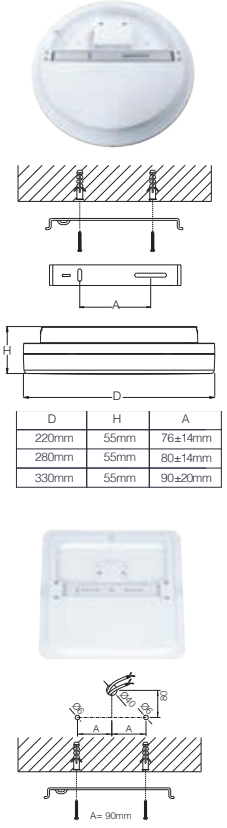
Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI. Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

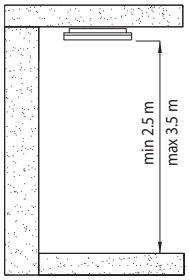
Equipaggiamento: completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone/parete.



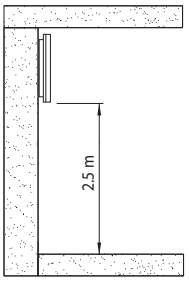
D	H	A
220mm	55mm	76±14mm
280mm	55mm	80±14mm
330mm	55mm	90±20mm

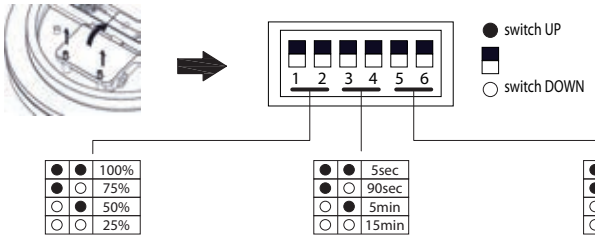
Sensore di luce/presenza ON-OFF (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

Installazione a plafone.



Installazione a parete.



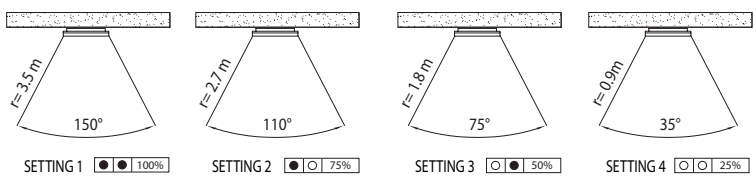


AREA DI RILEVAMENTO: si intende la copertura di rilevamento che può essere regolata combinando gli interruttori DIP per un'applicazioni specifica.

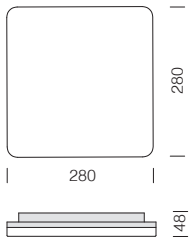
TEMPO DI ATTESA: si intende il periodo di tempo in cui la luce rimarrà ACCESA (ON) dopo l'ultimo rilevamento.

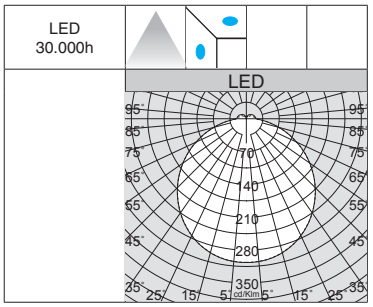
SOGLIA DI LUCE DIURNA: il sensore di luce diurna precede il sensore di movimento. Impostare la soglia per esigenze specifiche. Se disabilitato (Disable), funziona solo il sensore di movimento.

Esempi possibili di settaggio dell'area di rilevamento (150°-110°-75°-35°) e relative distanze di rilevamento (r=3.5m-2.7m-1.8m-0.9m)



IP54 IK07



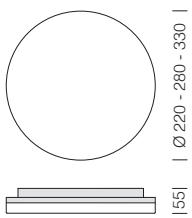


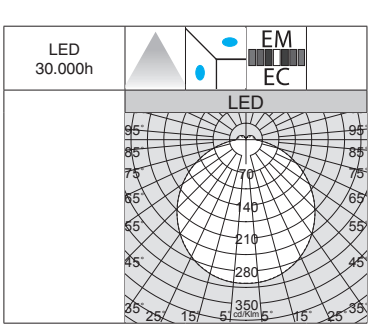
280X280mm

Pastilla Q

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280x280	220**42612**-00	**48,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42613**-00			4000K - 1796lm - CRI>80

IP65 IK07





(1) - Ø220mm

(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm

Pastilla

		CLD				CLD-EC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	220**42510**-00	**38,00**	220**42510-0050**	**88,00**	**15**	3000K - 1328lm - CRI>80
				220**42511**-00		220**42511-0050**			4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42512**-00	**44,00**	220**42512-0050**	**95,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42513**-00		220**42513-0050**			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	220**42514**-00	**52,00**	220**42514-0050**	**108,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42515**-00		220**42515-0050**			4000K - 2473lm - CRI>80

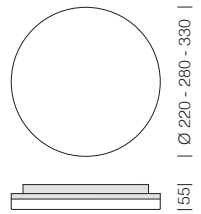
Versione standard.

Pastilla - con sensore luce-presenza (ON-OFF)

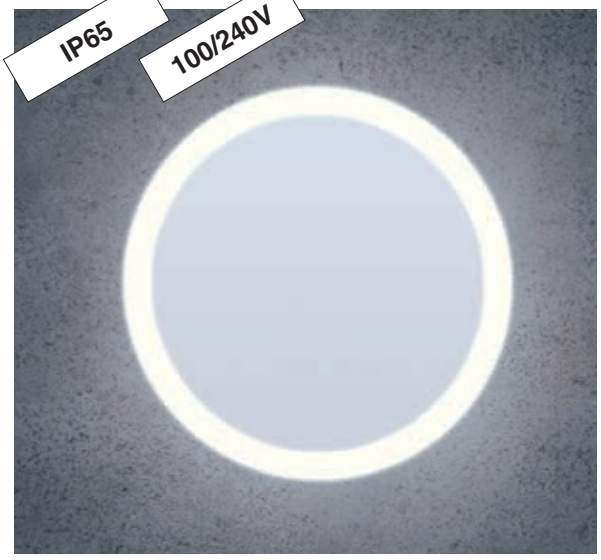
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42512-19**	**68,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42513-19**			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	220**42514-19**	**79,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42515-19**			4000K - 2473lm - CRI>80

Versione con con sensore di luce/presenza integrato.

IP65 IK07



Pastilla con diffusore schermato che permette di ridurre gli effetti dell'abbagliamento diretto e di creare suggestivi effetti di luce.



(1) - Ø220mm

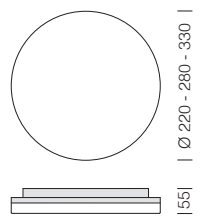
(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm

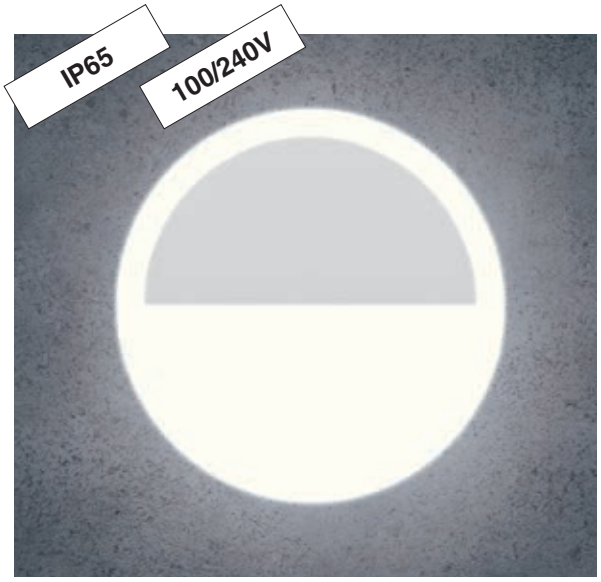
Pastilla Screen 1

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	220**42810-39**	**53,00**	**15**	3000K - 1328lm - CRI>80
				220**42810**-00			4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42811-39**	**59,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42811**-00			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	220**42812-39**	**67,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42812**-00			4000K - 2473lm - CRI>80

IP65 IK07



Pastilla con diffusore schermato che permette di ridurre gli effetti dell'abbagliamento diretto e di creare suggestivi effetti di luce.



(1) - Ø220mm

(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm

Pastilla Screen 2

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	220**42910-39**	**53,00**	**15**	3000K - 1328lm - CRI>80
				220**42910**-00			4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42911-39**	**59,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42911**-00			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	220**42912-39**	**67,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42912**-00			4000K - 2473lm - CRI>80

Pastilla J 2.0

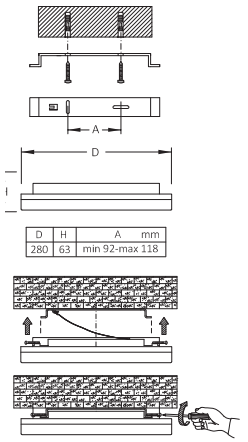
Pastilla J 2.0, facile da installare a parete/plafone realizzata con un corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza (IK07), con un elevato grado di protezione (IP65) e doppio isolamento. L'apparecchio è equipaggiato di LED ad **alta efficienza** che garantiscono un grandissimo **risparmio energetico**.

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Equipaggiamento: completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone/parete.



PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO DISPONIBILI VERSIONI

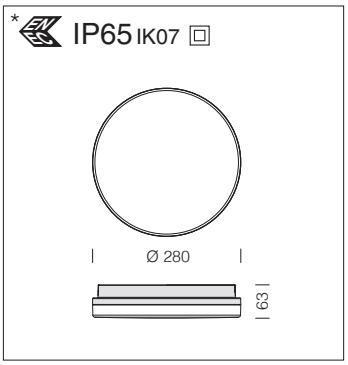
Disponibili altre versioni con regolazione DIP-SWITCH e versioni SMART con controllo Wi-Fi o CASAMBI.

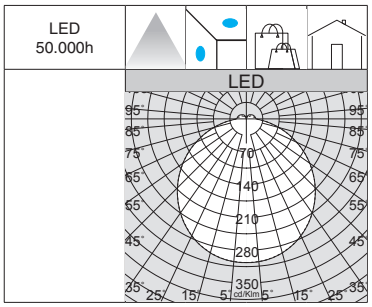
DIP SWITCH

Wi-Fi

CASAMBI

Fosnova





RGO

CASAMBI

new

Il suo design essenziale e compatto lo rende adatto a qualsiasi installazione da esterni, ideale per balconi, porticati e terrazze, ma anche da interni quali scale condominiali, pianerottoli e locali comuni. La plafoniera è disponibile con temperature di colore di 3000K e 4000K e un'alta resa cromatica (CRI≥80) garanzia di un'illuminazione efficace, piacevole e sicura.
La versatilità di questo apparecchio è garantita dall'ampia gamma di versioni disponibili in **emergenza 1/3h** (CLD E) o **emergenza centralizzata** (CLD EC), **dimmerabile DALI** (CLD D-D).

EM 1h

Pastilla J 2.0 - EM 1h

		CLD E (1h)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-0928**	**89,00**	**19**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-09**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-0928**	**91,00**	**24**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-09**			4000K - 2898lm - CRI≥80

EM 3h

Pastilla J 2.0 - EM 3h

		CLD E (3h)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-3128**	**97,00**	**19**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-31**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-3128**	**99,00**	**24**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-31**			4000K - 2898lm - CRI≥80

EM EC

Pastilla J 2.0 - EM EC

		CLD EC					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-3950**	**53,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-0050**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-3950**	**55,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-0050**			4000K - 2898lm - CRI≥80

DIMM DALI 2

DRIVER >100.000h

Pastilla J 2.0 - DALI 2

		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-3941**	**108,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-1241**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-3941**	**110,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-1241**			4000K - 2898lm - CRI≥80

ON OFF

Pastilla J 2.0 - ON OFF

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-39**	**46,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710**-00			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-39**	**48,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711**-00			4000K - 2898lm - CRI≥80

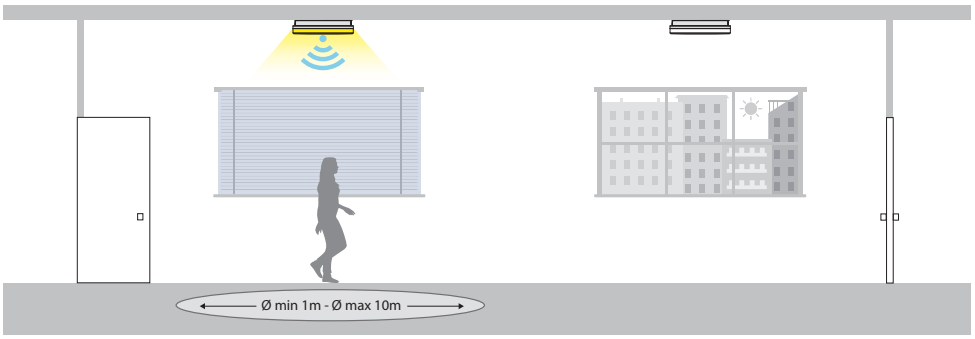
L'uso razionale della luce è ulteriormente incrementato dal **sensore di presenza** che fa funzionare l'apparecchio solo quando la luce serve, incentivando il già cospicuo risparmio energetico.

Pastilla J 2.0 - SENSOR

		CLD sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280	220**42710-1928**	**66,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-19**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	220**42711-1928**	**68,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-19**			4000K - 2898lm - CRI≥80

SPECIFICHE TECNICHE SENSORE	
Area di rilevamento	360°
Distanza di rilevamento	Ø 1-10 m (regolabile)
Hold time	10 sec - 30 min
Luce ambiente	2 ~ 2000 Lux
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza (HF system)	5.8GHz CW radar, ISM band
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ 70°C

RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento e a seconda del livello di luminosità rilevato nell'ambiente, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

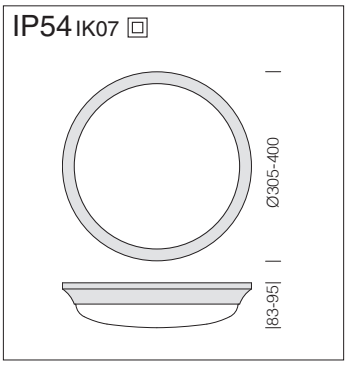


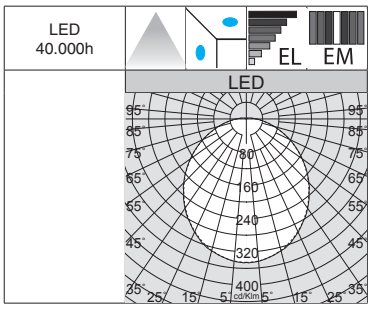
Apparecchio LED a plafone rotondo con diffusore in policarbonato opale, installabile facilmente a soffitto/parete, ideale per zone di ingresso, corridoi, scale, sale d'aspetto, hotel, ristoranti e settore residenziale. Disponibile in due misure (Ø305/400 mm) e in versione standard 3000K/4000K, in emergenza 3h o con sensore di luce-presenza (ON-OFF).
Tortuga rappresenta un'alternativa efficiente e moderna ai prodotti con lampade tradizionali.

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 40.000h (L70B50).
Fattore di potenza: >0,9.





A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI.
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI. Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

Tortuga

		CLD				CLD-EC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	1.00	305	220**42410**-00	**41,00**	220**42410-0050**	**76,00**	**17**	3000K - 1436lm - CRI>80
				220**42411**-00		220**42411-0050**			4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1.15	400	220**42412**-00	**59,00**	220**42412-0050**	**93,00**	**28**	3000K - 2523lm - CRI>80
				220**42413**-00		220**42413-0050**			4000K - 2744lm - CRI>80

Tortuga - Emergenza SA - 220/240V

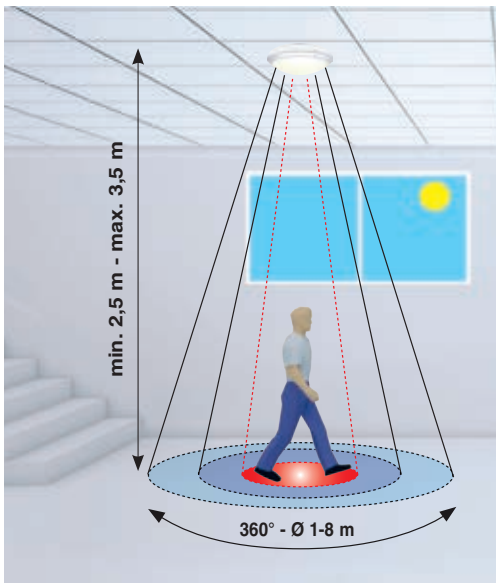
		CLD-E					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	1.00	305	220**42410-09**	**126,00**	**18**	3000K - 1436lm - CRI>80
				220**42411-09**			4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1.15	400	220**42412-09**	**149,00**	**30**	3000K - 2523lm - CRI>80
				220**42413-09**			4000K - 2744lm - CRI>80
Versione in EM 3h standard.							

Tortuga - con sensore luce-presenza (ON-OFF) - 220/240V

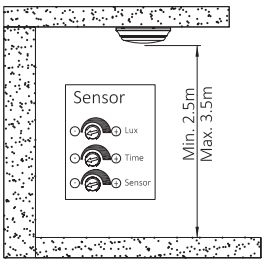
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	1.00	305	220**42410-19**	**92,00**	**17**	3000K - 1436lm - CRI>80
				220**42411-19**			4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1.15	400	220**42412-19**	**103,00**	**28**	3000K - 2523lm - CRI>80
				220**42413-19**			4000K - 2744lm - CRI>80
A richiesta: cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata **CLD-EC (sottocodice -0050).**							

SPECIFICHE TECNICHE SENSORE	
Area di rilevamento	360°
Distanza di rilevamento	Ø 1-8 m (regolabile)
Altezza di installazione	min. 2,5 - max. 3,5 m
Hold time	10 sec - 12 min
Luce ambiente	10 ~ 2000 Lux
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza (HF system)	5,8 GHz
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ 70°C

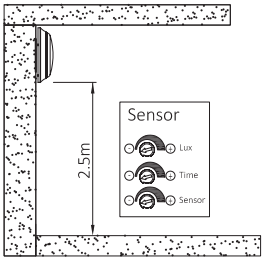
Sensore di luce/presenza (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

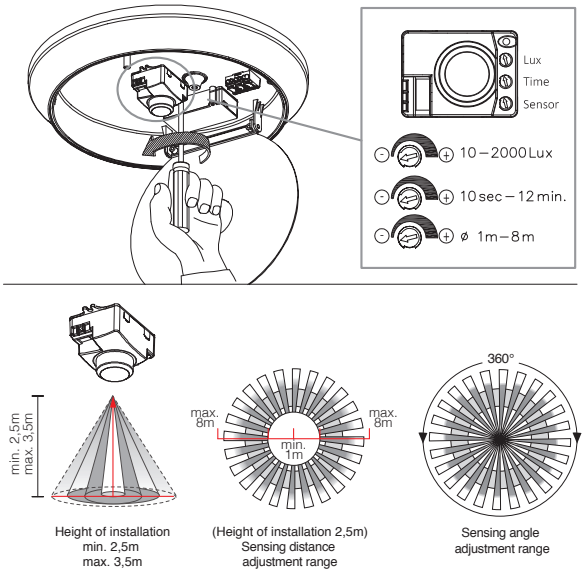


Installazione a plafone.



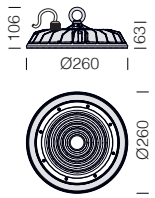
Installazione a parete.

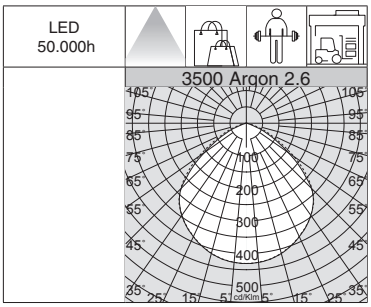




Argon 3.6 nell'elegante colorazione bianca per interni; grazie alla sua finitura estetica e decorativa è ideale per essere utilizzato nell'illuminazione di centri commerciali, spazi espositivi o zone alimentari.

IP65 IK08





RG0 Ethr

U.V.

+40 C° -30

BLUE LINE

new

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

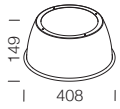
3500 Argon 2.6

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	grafite	2.10	260	22**350037**-00	**113,00**	**100**	4000K - 14470lm - CRI>80 - 100°
				22**350037-0034**			5000K - 14470lm - CRI>80 - 100°

A richiesta: versioni con fascio 50° e 85°.

Riflettore Argon 2.6 - UGR<25	
220**91028**-00	€ **40,00**

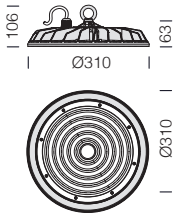
In alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.

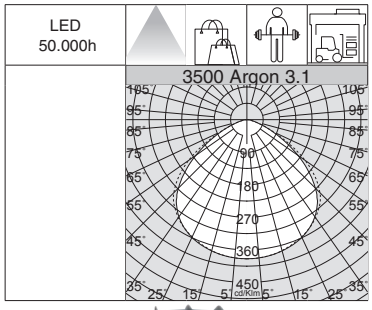


Riflettore Argon 3.1 - UGR<25	
220**91078**-00	€ **50,00**

In alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.

IP65 IK08





RG0 Ethr

U.V.

+40 C° -30

BLUE LINE

new

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

3500 Argon 3.1

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	grafite	2.60	310	22**350038**-00	**169,00**	**150**	4000K - 22954lm - CRI>80 - 100°
				22**350038-0034**			5000K - 22954lm - CRI>80 - 100°
LED	grafite	2.60	310	22**350039**-00	**225,00**	**200**	4000K - 28191lm - CRI>80 - 100°
				22**350039-0034**			5000K - 28191lm - CRI>80 - 100°

A richiesta: versioni con fascio 50° e 75°.

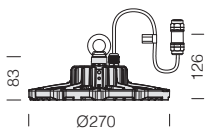
3500 Argon 3.6

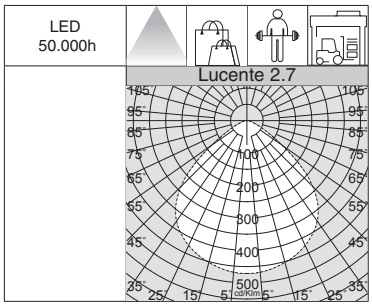
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	3.10	360	22**350001**-00	**123,00**	**100**	4000K - 16000lm - CRI>80

Argon in colore bianco: versione in alluminio pressofuso liscio di facile manutenzione/pulizia, ideale per centri commerciali, spazi espositivi o zone alimentari.

new

IP65 IK08





RGO Ethr

U.V.

+50 C° -30

BLUE LINE

new

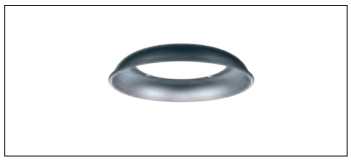
Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

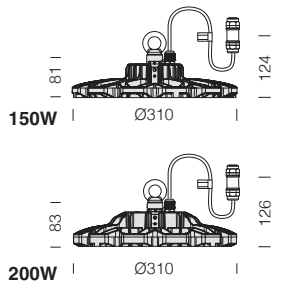
LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

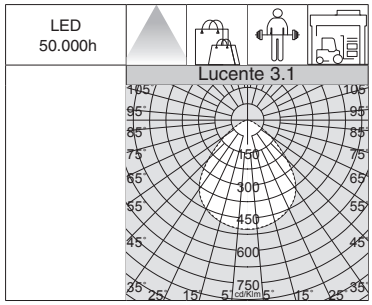
3700 Lucente 2.7						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1.55	22**370030**-00	**123,00**	**100**	4000K - 17083lm - CRI>80



Riflettore Lucente 2.7 - UGR<25	
220**92770**-00	€ **30,00**
In alluminio stampato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.	

IP65 IK08





RGO Ethr

U.V.

+50 C° -30

BLUE LINE

new

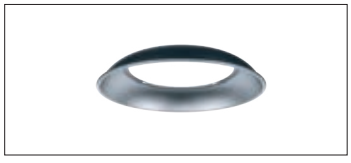
Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

3700 Lucente 3.1						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1.95	22**370031**-00	**179,00**	**150**	4000K - 24175lm - CRI>80
		2.55	22**370032**-00	**235,00**	**200**	4000K - 32461lm - CRI>80



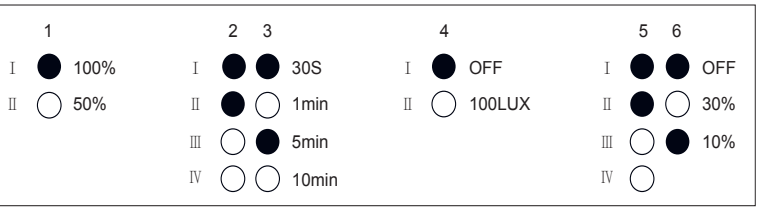
Riflettore Lucente 3.1 - UGR<25	
220**92771**-00	€ **34,00**
In alluminio stampato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.	

Sensore di presenza e luminosità - STAND-ALONE

Lucente completo di sensore di presenza e luminosità **stand-alone** con funzionamento 0/10V.

SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di rete	220-240 Vac - 50/60Hz
Frequenza	5.8GHz±75MHz
Angolo di rilevamento	soffitto: 360°
Area di rilevamento	8-16m max (regolabile)
Altezza di installazione	soffitto: 12 m (≤ 15 m max.)
Consumo energetico	≤ 0.6W (standby)
Tecnologia	Microwave
Temperatura di funzionamento sensore	-20 ... +70 °C

Telecomando (opzionale cod. 220**99031**-00) che permette di modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio



SETTAGGIO PARAMETRI			
Tecnologia	Dip-switch (di serie)		Telecomando (opzionale)
Area di rilevamento	1	100% / 50%	100% / 75% / 50% / 25%
Hold time (regolabile)	2-3	30s / 1min / 5min / 10min	5s / 30s / 1min/ 3min / 5min / 10min / 20min / 30min
Luce ambiente (regolabile)	4	100lux / OFF	2lux / 10lux /30lux / 50lux / 80lux / 120lux/ OFF
Livello di dimmerazione stand-by (regolabile)	5-6	10% / 30% / OFF	

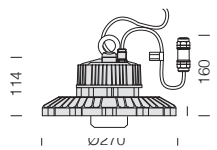
Se il sensore non rileva alcun movimento, l'apparecchio rimane con un livello di luce costante predeterminato per un tempo prestabilito (**Funzione Stand-By**).

Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, l'apparecchio in automatico si regola al 100% di luce.

Se non viene rilevato alcun movimento, dopo un tempo di attesa, il sensore ristabilisce il livello di luce predeterminato.

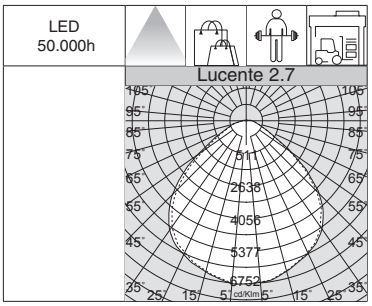
Telecomando	
220**99031**-00	€ **42,00**
Telecomando che permette di modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio.	

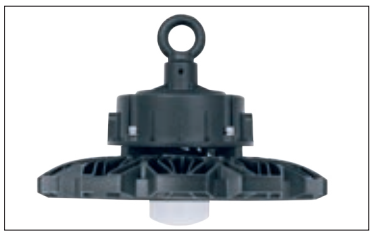
IP65 IK08



Sensore di luce/presenza (sottocodice -1219): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

SENSOR STAND-ALONE



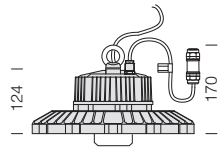


RGO Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

3700 Lucente 2.7 - con sensore di presenza e luminosità - STAND-ALONE

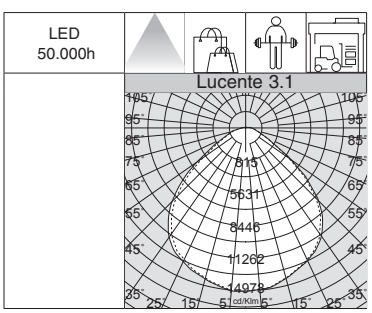
		CLD D				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2.60	22**370030-1219**	**204,00**	**100**	4000K - 15049lm - CRI>80

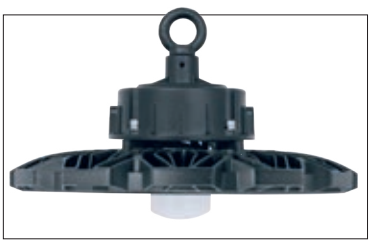
IP65 IK08



Sensore di luce/presenza (sottocodice -1219): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

SENSOR STAND-ALONE





RGO Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

3700 Lucente 3.1 - con sensore di presenza e luminosità - STAND-ALONE

		CLD D				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	3.40	22**370031-1219**	**269,00**	**150**	4000K - 22012lm - CRI>80
		3.60	22**370032-1219**	**318,00**	**200**	4000K - 29486lm - CRI>80

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso.

Diffusore: in vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata, e di cavo per il collegamento elettrico.

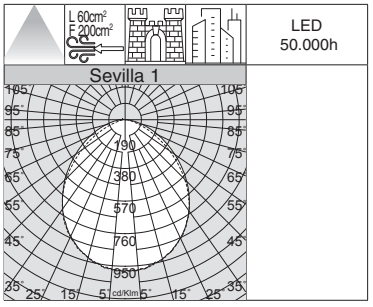
RG0

U.V.

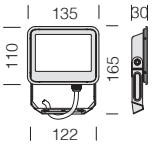
+40 C° -30

BLUE LINE

new



IP65 IK08

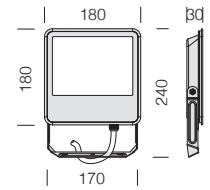


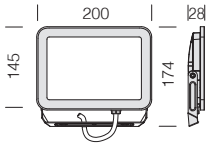
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 1

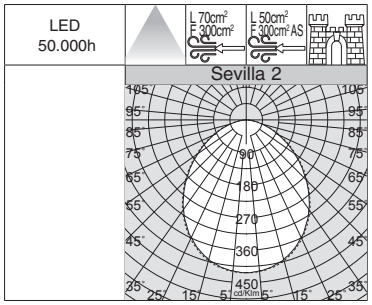
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0.60	22**413331**-00	**17,80**	**20**	3000K - 2100lm - CRI 80
			22**413332**-00			4000K - 2200lm - CRI 80
			22**413333**-00			6500K - 2200lm - CRI 80

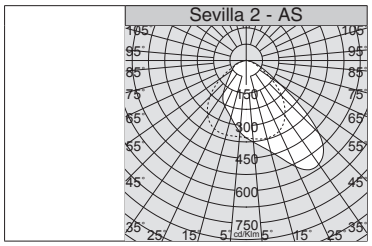
IP65 IK08





ASIMMETRICO





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

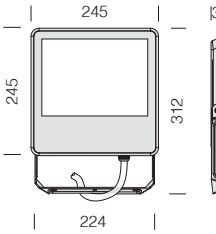
Sevilla 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1.60	22**413431**-00	**33,00**	**50**	3000K - 5200lm - CRI 80
			22**413432**-00			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413433**-00			6500K - 5500lm - CRI 80

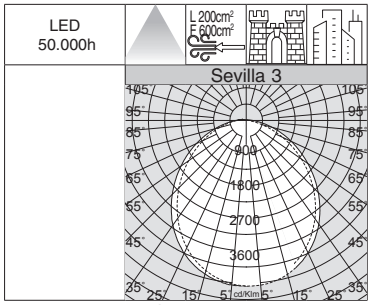
Sevilla 2 - asimmetrico

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0.80	22**413434**-00	**36,00**	**50**	3000K - 5000lm - CRI 80
			22**413435**-00			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413436**-00			6500K - 5500lm - CRI 80

IP65 IK08



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

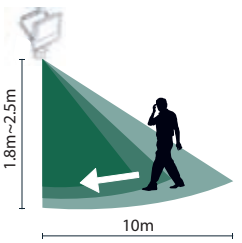


Sevilla 3

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2.10	22**413531**-00	**82,00**	**90**	3000K - 9200lm - CRI 80
			22**413532**-00			4000K - 9900lm - CRI 80
			22**413533**-00			6500K - 9900lm - CRI 80

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	220-240V AC
Frequenza	50Hz
Luce ambiente	<10-2000 Lux (regolabile)
Time delay	min: 10sec±3sec max: 7min±3min
Area di rilevamento	120°
Distanza di rilevamento	2-8m
Altezza di installazione	1.8m~2.5m
Velocità di rilevamento movimento	0,6-1-1,5 m/s

Sensore di luce/presenza (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.



REGOLAZIONE E TEST DEL SENSORE

SENS: sensibilità di rilevamento del movimento da 8m a 2m, da 0,6m/s a 1,5m/s. Ruotare la manopola in senso orario per diminuire o in senso antiorario per aumentare la distanza di rilevamento.

ESEMPIO: il valore minimo significa che il campo di rilevamento è compreso tra 0 e 2m; il valore massimo significa che il campo di rilevamento è comprestra tra 8 e 10m.
nb. Altezza di installazione: 1.8m~2.5m

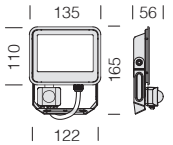
LUX: livello di luce ambiente da 30lux (icona Luna) a 10000lux (icona Sole). Ruotare la manopola in senso orario per aumentare, in senso antiorario per diminuire.

ESEMPIO: il valore minimo (icona Luna) significa che la luce si attiverà solo dal crepuscolo all'alba dopo il rilevamento di un movimento. La luce non si attiverà in presenza della luce diurna.
Il valore massimo significa che la luce si accende quando viene rilevato un movimento, sia di giorno che di notte.

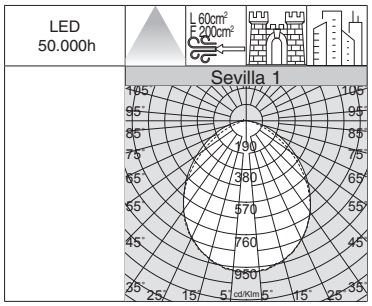
TIME: durata dell'illuminazione dopo il rilevamento del movimento, da 10 s ± 3 s a 8 minuti. Ruotare la manopola in senso orario per diminuire, in senso antiorario per aumentare.

ESEMPIO: il valore minimo significa che la luce si accende per 10 secondi dopo il rilevamento del movimento. Il valore massimo significa che la luce si accenderà per 8 minuti dopo il rilevamento del movimento. La regolazione del TEMPO consente di controllare automaticamente la luce con una durata adeguata e di ridurre direttamente il consumo energetico.

IP65 IK08



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

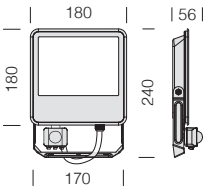


RG0 Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

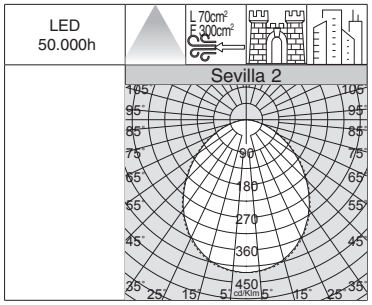
Sevilla 1 - con sensore luce-presenza (ON-OFF)

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0.60	22**413331-19**	**41,00**	**20**	3000K - 2100lm - CRI 80
			22**413332-19**			4000K - 2200lm - CRI 80
			22**413333-19**			6500K - 2200lm - CRI 80

IP65 IK08



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



RG0 Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

Sevilla 2 - con sensore luce-presenza (ON-OFF)

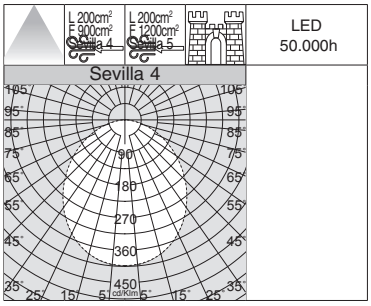
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1.60	22**413431-19**	**52,00**	**50**	3000K - 5200lm - CRI 80
			22**413432-19**			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413433-19**			6500K - 5500lm - CRI 80

RG0 Ethr

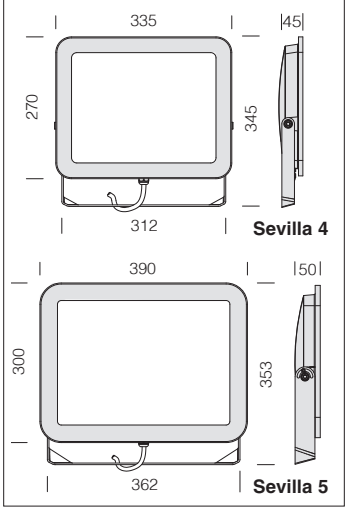
U.V.

+40 C° -30

BLUE LINE



IP65 IK08



Sevilla 4

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,80	22**413632**-00	**140,00**	**150**	4000K - 16400lm - CRI 80
			22**413633**-00			6500K - 16400lm - CRI 80

Sevilla 5

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	3,90	22**413732**-00	**175,00**	**200**	4000K - 22200lm - CRI 80
			22**413733**-00			6500K - 22200lm - CRI 80

Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,55m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

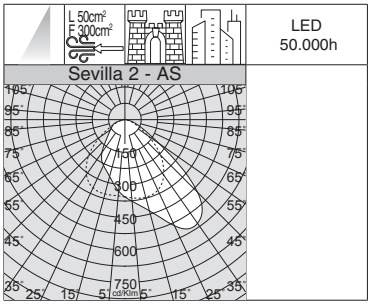
RG0 Ethr

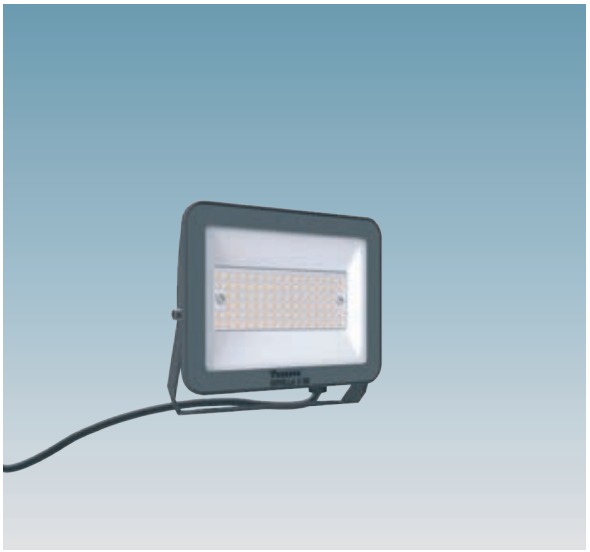
U.V.

+40 C° -30

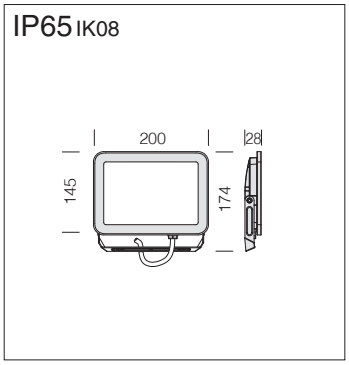
BLUE LINE

new





IP65 IK08



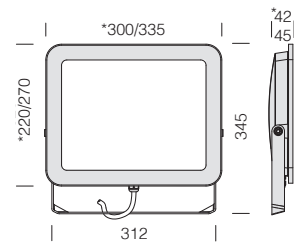
Sevilla 2 - asimmetrico

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0.80	22**413434**-00	**36,00**	**50**	3000K - 5000lm - CRI 80
			22**413435**-00			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413436**-00			6500K - 5500lm - CRI 80

Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico.

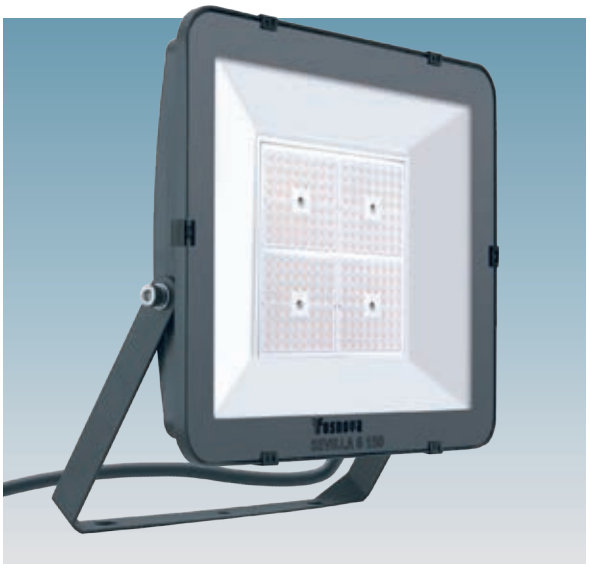
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

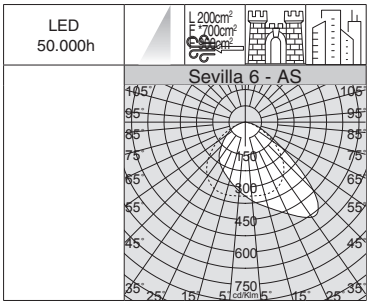
IP65 IK08



Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,55m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



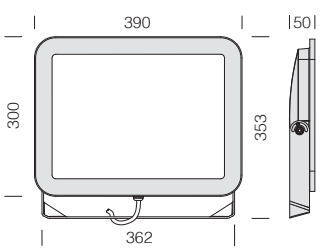


RG0 Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

Sevilla 6 - asimmetrico

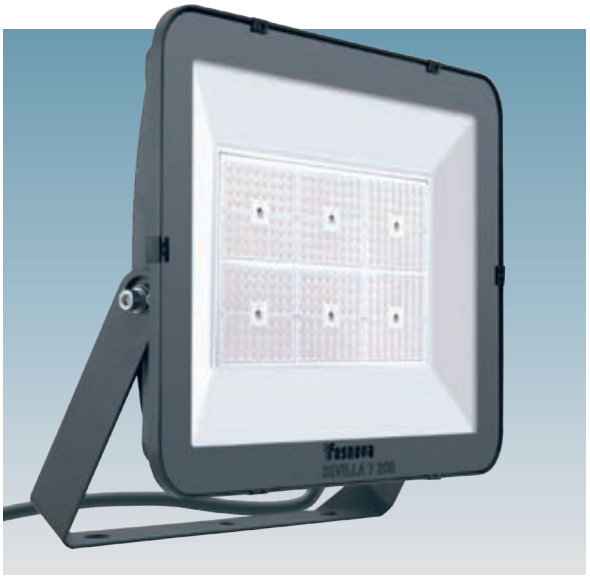
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4,50	* 22**413831**-00	**145,00**	**100**	2700K - 11373lm - CRI 80
			* 22**413838**-00			3000K - 11373lm - CRI 80
			* 22**413835**-00			4000K - 12230lm - CRI 80
			* 22**413837**-00			6500K - 12230lm - CRI 80
LED	grafite	4,60	22**413836**-00	**155,00**	**150**	2700K - 14871lm - CRI 80
			22**413834**-00			3000K - 14871lm - CRI 80
			22**413832**-00			4000K - 15990lm - CRI 80
			22**413833**-00			6500K - 15990lm - CRI 80

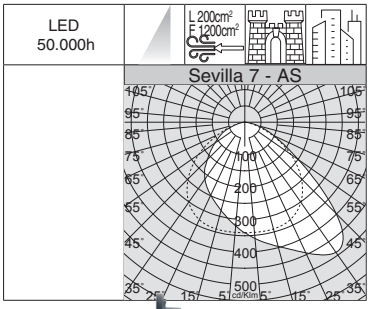
IP65 IK08



Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,55m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.





RG0 Ethr · U.V. · +40 C° -30 · BLUE LINE · new

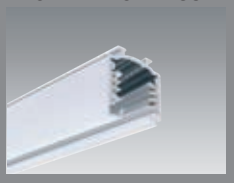
Sevilla 7 - asimmetrico

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	6,30	22**413931**-00	**195,00**	**200**	2700K - 19156lm - CRI 80
			22**413934**-00			3000K - 19156lm - CRI 80
			22**413932**-00			4000K - 20598lm - CRI 80
			22**413933**-00			6500K - 20598lm - CRI 80

TECHNO TRACK

Techno Track p. 378

OMNITRACK PLUS



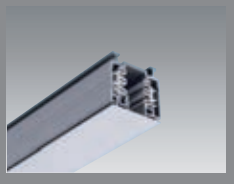
Omnitrack PLUS p. 384

Omnitrack PLUS p. 388
da incasso

OMNITRACK 3 ACCENSIONI

Omnitrack p. 390
3 accensioni

OMNITRACK IP40



Omnitrack IP40 p. 390

OMNITRACK IP40 DOPPIO

Omnitrack IP40 p. 394
binario doppio

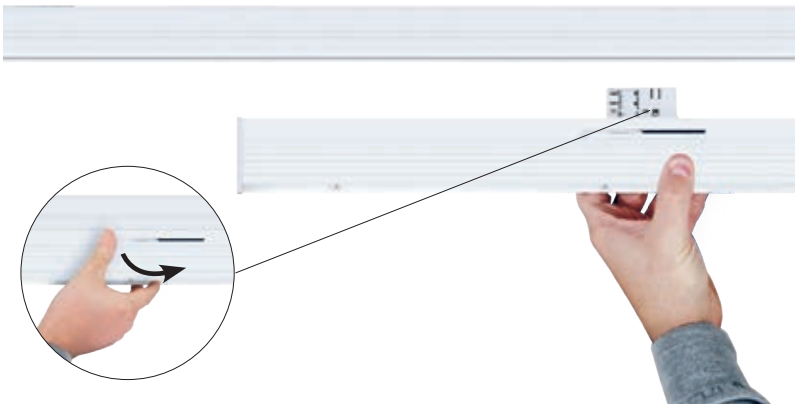
Techno Track nuovo sistema modulare installabile direttamente su binario in maniera semplice e soprattutto sicura perché il fissaggio è garantito dal blocco meccanico di sicurezza. **Techno Track** dispone di un'ampia gamma di ottiche con LED di ultima generazione che lo rendono il prodotto ideale per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione nel settore dello shop e del retail.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

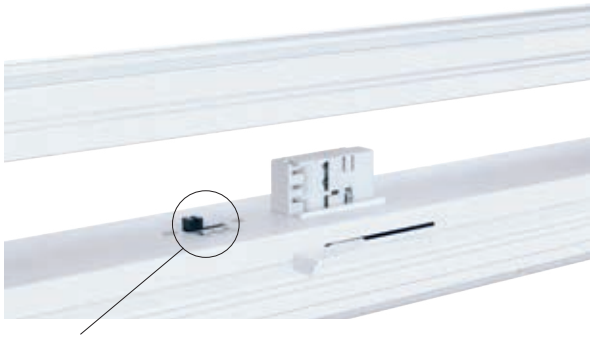
La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

L'apparecchio e il binario si collegano direttamente con un aggancio a scatto, in maniera semplice e soprattutto sicura perché il fissaggio è garantito dal blocco meccanico di sicurezza.



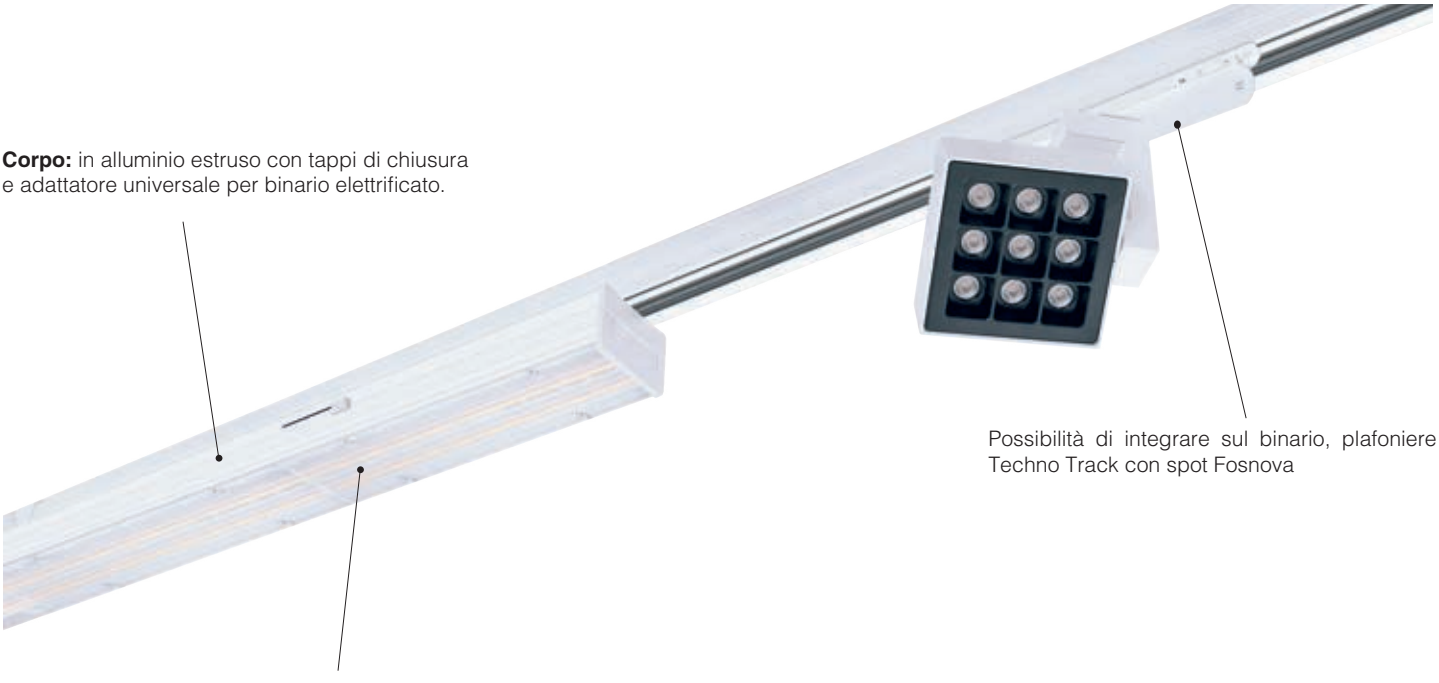
L'adattatore permette, oltre al fissaggio, anche la connessione elettrica e consente l'installazione di Techno Track su binari elettrificati.



Possibilità di scegliere manualmente la linea di accensione, grazie al "selettore" integrato nel corpo dell'apparecchio.

La particolare tecnologia utilizzata nello sviluppo dell'adattatore consente in fase di installazione il perfetto affiancamento dei moduli di componenti grazie all'assenza di qualsiasi sporgenza laterale. Questo permette di poter intervenire sui singoli moduli e garantisce un effetto finale di "luce continua".

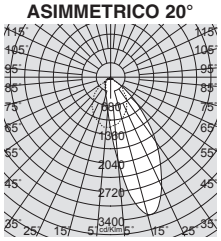
Corpo: in alluminio estruso con tappi di chiusura e adattatore universale per binario elettrificato.



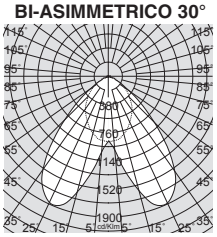
Possibilità di integrare sul binario, plafoniere Techno Track con spot Fosnova

Ottiche: lenticolari in PMMA ad alto rendimento. **Techno Track** comprende versioni con ottiche asimmetrche da 20° e bi-asimmetriche da 30° e ottiche diffondenti da 30°- 60° -90°, che lo rendono il prodotto più completo per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione.

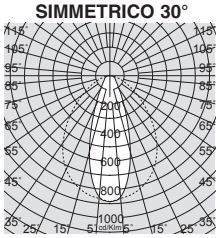
ASIMMETRICO 20°



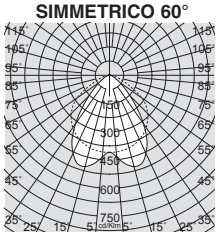
BI-ASIMMETRICO 30°



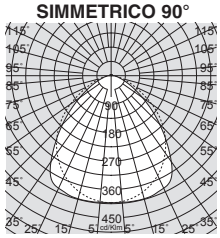
SIMMETRICO 30°



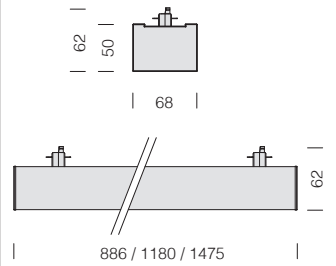
SIMMETRICO 60°



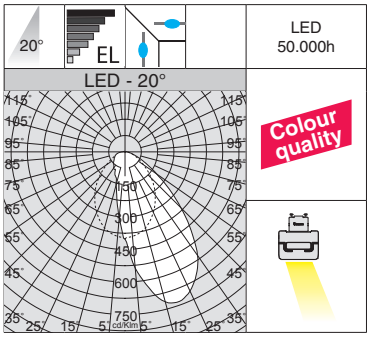
SIMMETRICO 90°



IP40 IK07

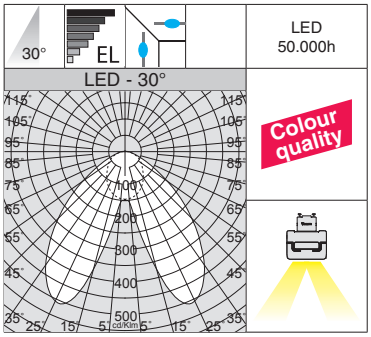


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



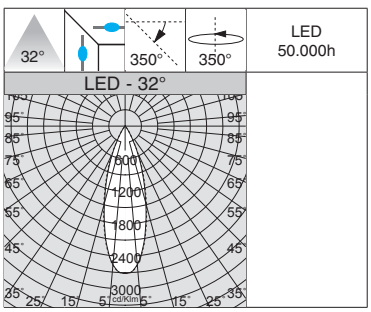
Techno Track 4 - asimmetrico 20°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 3 moduli	bianco	886	22**300510-39**	**121,00**	**28**	3000K - 2868lm - **CRI>90** - 20°
			22**300510**-00			4000K - 3084lm - **CRI>90** - 20°
LED 4 moduli	bianco	1180	22**300511-39**	**145,00**	**38**	3000K - 3824lm - **CRI>90** - 20°
			22**300511**-00			4000K - 4112lm - **CRI>90** - 20°
LED 5 moduli	bianco	1475	22**300512-39**	**179,00**	**47**	3000K - 4780lm - **CRI>90** - 20°
			22**300512**-00			4000K - 5140lm - **CRI>90** - 20°
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario Omnitrack da acquistare a parte.						



Techno Track 5 - bi-asimmetrico 30°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 3 moduli	bianco	886	22**300610-39**	**121,00**	**28**	3000K - 3141lm - **CRI>90** - 30°
			22**300610**-00			4000K - 3377lm - **CRI>90** - 30°
LED 4 moduli	bianco	1180	22**300611-39**	**145,00**	**38**	3000K - 4188lm - **CRI>90** - 30°
			22**300611**-00			4000K - 4503lm - **CRI>90** - 30°
LED 5 moduli	bianco	1475	22**300612-39**	**179,00**	**47**	3000K - 5234lm - **CRI>90** - 30°
			22**300612**-00			4000K - 5628lm - **CRI>90** - 30°
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario Omnitrack da acquistare a parte.						



Matrix Q9 DARK "A" - DIP SWITCH

			CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,75	22**103010**-00	**245,00**	***1050***	**28**	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°
			22**103011**-00				4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°
LED	bianco	0,75	22**103014**-00	**245,00**	***1050***	**28**	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°
			22**103015**-00				4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°

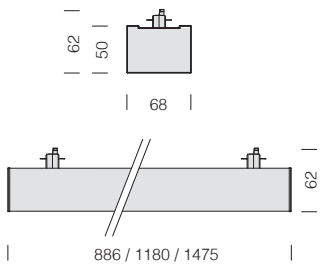
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	25	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
1000	27	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	25	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
1000	27	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	25	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
1000	27	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	25	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
1000	27	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°*

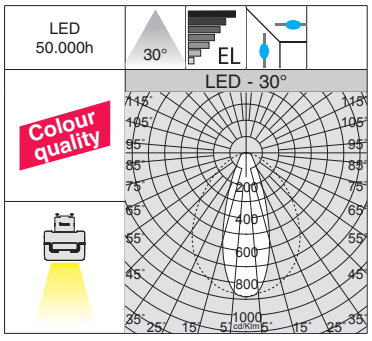
IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

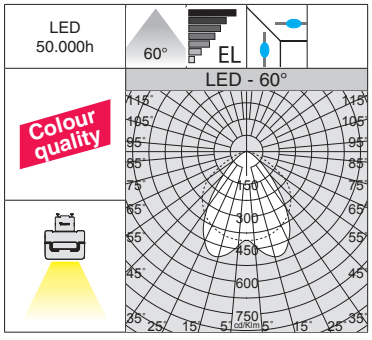
Techno Track 1 - simmetrico 30°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 3 moduli	bianco	886	22**300210-39**	**121,00**	**28**	3000K - 3246lm - **CRI>90** - 30°
			22**300210**-00			4000K - 3490lm - **CRI>90** - 30°
LED 4 moduli	bianco	1180	22**300211-39**	**145,00**	**38**	3000K - 4325lm - **CRI>90** - 30°
			22**300211**-00			4000K - 4651lm - **CRI>90** - 30°
LED 5 moduli	bianco	1475	22**300212-39**	**179,00**	**47**	3000K - 5403lm - **CRI>90** - 30°
			22**300212**-00			4000K - 5810lm - **CRI>90** - 30°
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario Omnitrack da acquistare a parte.						



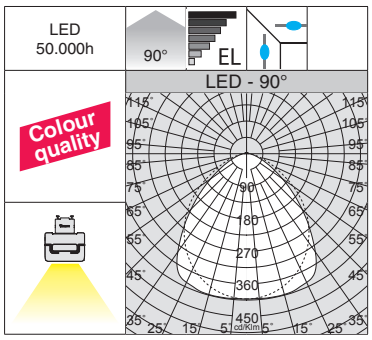
Techno Track 2 - simmetrico 60°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 3 moduli	bianco	886	22**300310-39**	**121,00**	**28**	3000K - 3222lm - **CRI>90** - 60°
			22**300310**-00			4000K - 3465lm - **CRI>90** - 60°
LED 4 moduli	bianco	1180	22**300311-39**	**145,00**	**38**	3000K - 4297lm - **CRI>90** - 60°
			22**300311**-00			4000K - 4620lm - **CRI>90** - 60°
LED 5 moduli	bianco	1475	22**300312-39**	**179,00**	**47**	3000K - 5371lm - **CRI>90** - 60°
			22**300312**-00			4000K - 5775lm - **CRI>90** - 60°
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario Omnitrack da acquistare a parte.						



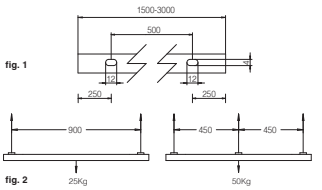
Techno Track 3 - simmetrico 90°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 3 moduli	bianco	886	22**300410-39**	**121,00**	**28**	3000K - 3181lm - **CRI>90** - 90°
			22**300410**-00			4000K - 3420lm - **CRI>90** - 90°
LED 4 moduli	bianco	1180	22**300411-39**	**145,00**	**38**	3000K - 4240lm - **CRI>90** - 90°
			22**300411**-00			4000K - 4559lm - **CRI>90** - 90°
LED 5 moduli	bianco	1475	22**300412-39**	**179,00**	**47**	3000K - 5301lm - **CRI>90** - 90°
			22**300412**-00			4000K - 5700lm - **CRI>90** - 90°
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario Omnitrack da acquistare a parte.						

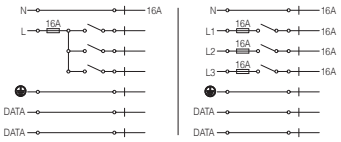


Omnitrack PLUS - 6 conduttori (DIMM DALI - DMX - EM)

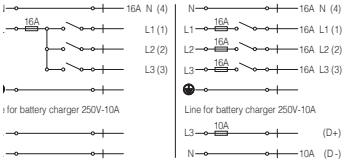
Per l'installazione direttamente a plafone o a parete, utilizzare le asole già previste del binario (**fig.1**)
Per l'installazione a sospensione tramite accessori, non superare i carichi massimi indicati (**fig.2**).

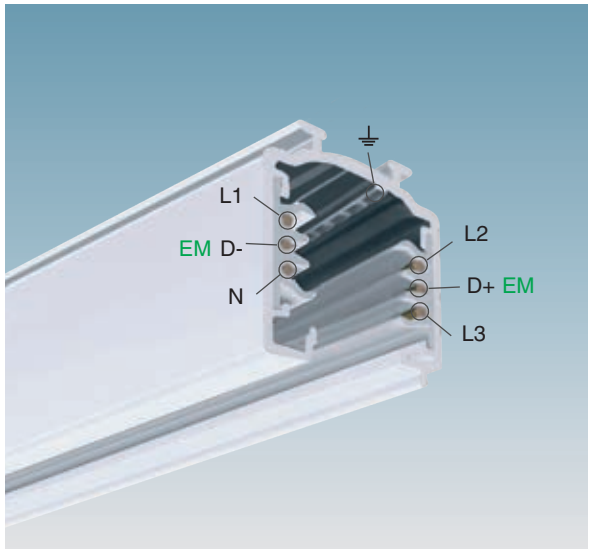


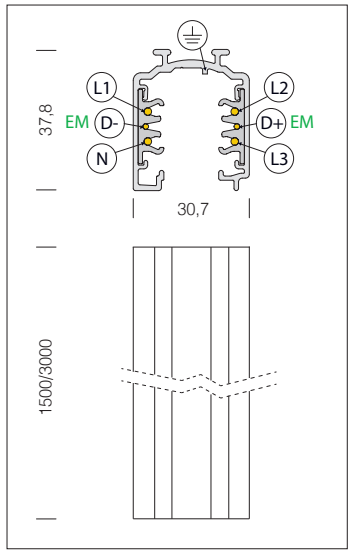
Durante il cablaggio bisogna rispettare gli schemi elettrici come indicato di seguito:



La lampada in emergenza e la batteria **DEVONO** essere collegate sulla stessa fase L3:







Omnitrack PLUS - 6 conduttori			
		S	
colore	L	codice	prezzo €
bianco	1500	220**13310**-00	**55,00**
	3000	220**13313**-00	**92,00**
nero	1500	220**13330**-00	**55,00**
	3000	220**13333**-00	**92,00**
A richiesta: versione **L= 2000**.			

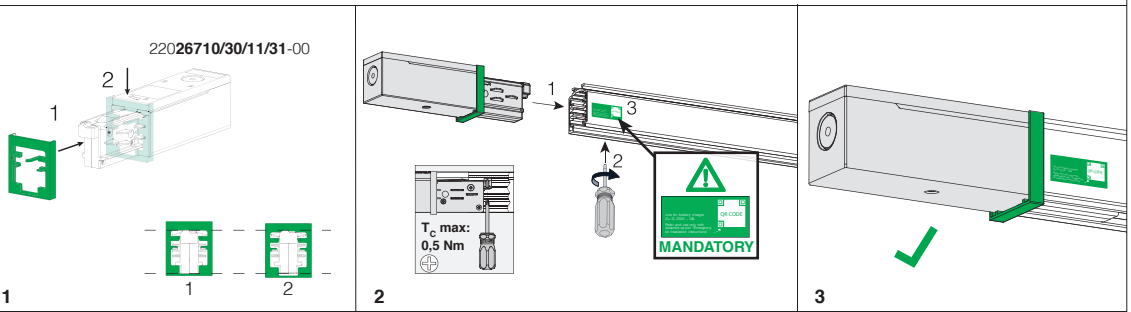
Omnitrack PLUS 6 conduttori: Il sistema binario Ominitrack PLUS è un sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI, DMX, ecc).

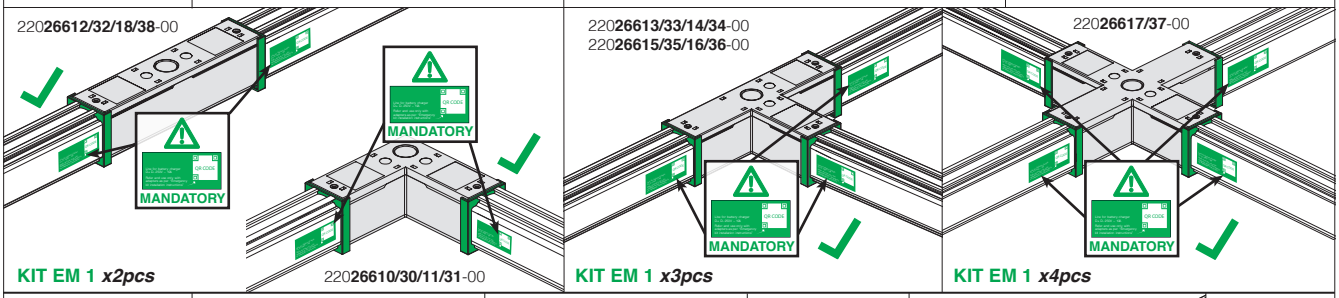
Tramite l'utilizzo dell'apposito **KIT EM** e l'arretramento dei conduttori centrali, il binario Ominitrack PLUS diventa idoneo per l'utilizzo 250V/10A per una linea ordinaria di ricarica batteria per apparecchi autonomi in emergenza.

Kit EM con di inserti di sicurezza da acquistare a parte per rendere Omnitrack PLUS in emergenza (**prezzo su richiesta**).
ATTENZIONE: gli inserti devono essere utilizzati ad ogni interruzione del binario.

KIT EM 1
220**26814**-00

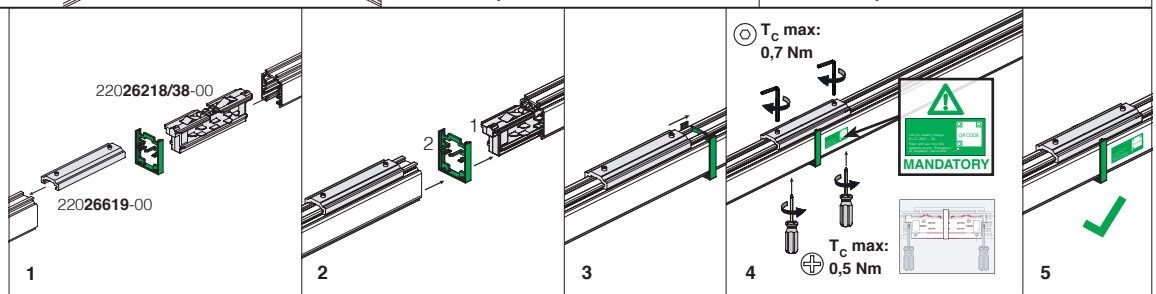
Inserto EM testate di alimentazione





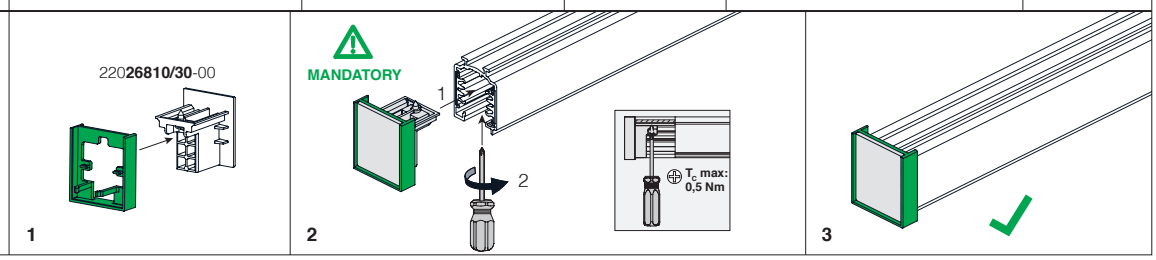
KIT EM 2
220**26815**-00

Inserto EM per giunti

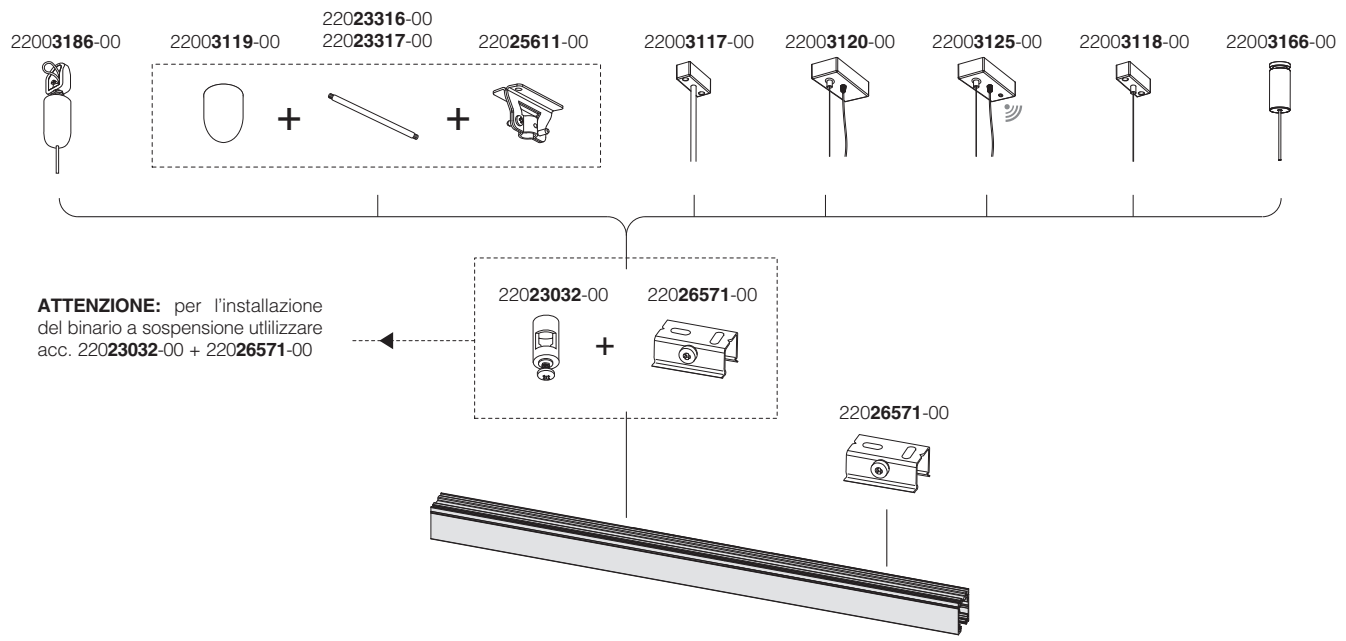


KIT EM 3
220**26816**-00

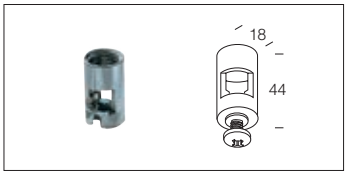
Inserto EM tappo di chiusura



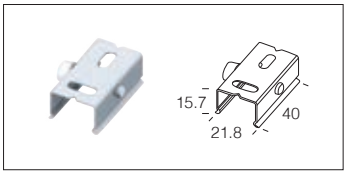
Accessori con possibili combinazioni per attacco a sospensione / plafone



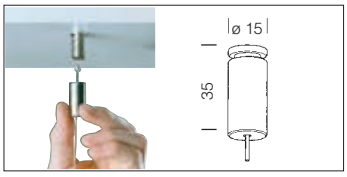
Attacco a sospensione			
	220**23032**-00	€	**7,60**
Con dispositivo per regolazione milli metrica. Per l'installazione del binario a sospensione utlilizzare con acc. 220**26571**-00			



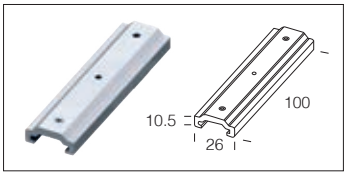
Attacco a plafone		
acciaio	220**26571**-00	**a richiesta**
Dispositivo di fissaggio a plafone o a parete con possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario.		



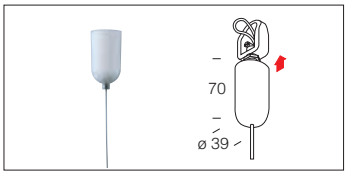
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



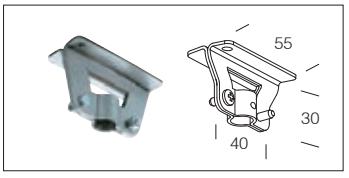
Staffa di allineamento			
alluminio	220**26619**-00	€	**16,50**
Permette l'allineamento meccanico del binario. Da Utlilizzare con acc. 220**26218**-00.			



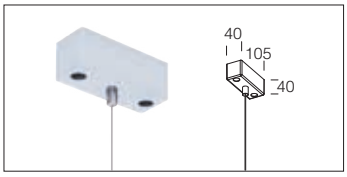
Sospensione semplice			
bianco	2200**3186**-00	€	**12,70**
nero	2200**3106**-00		
Con cavetto in acciaio (l = 1.5 m) con dispositivo per regolazione. Carico max: Kg 20.			



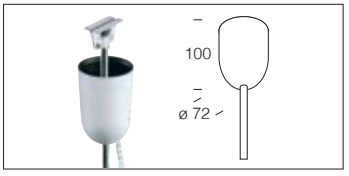
Attacco a sospensione			
acciaio	220**25611**-00	€	**4,40**
Consente l'installazione a sospensione mediante tiges Ø10. Carico max. 30 Kg. Da utlilizzare con acc. 2200**3119**-00.			



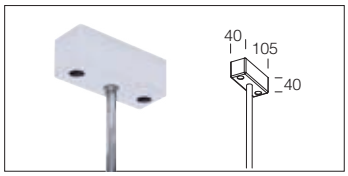
Sospensione semplice con cavo			
bianco	2200**3118**-00	€	**25,00**
nero	2200**3138**-00		
Completa di cavetto (l = 100 cm) in acciaio con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



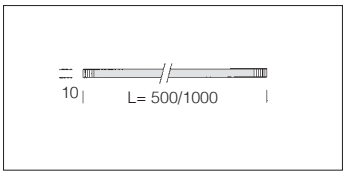
Rosone per tiges			
bianco	2200**3119**-00	€	**8,10**
nero	2200**3139**-00		
Bicchiere di finitura da applicare insieme alle tiges Ø 10. Da utilizzare con acc. 220**25611**-00.			



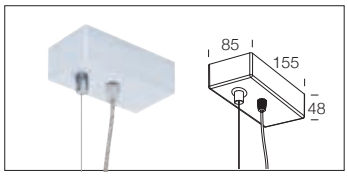
Sospensione semplice con tiges			
bianco	2200**3117**-00	€	**27,00**
nero	2200**3137**-00		
Completa di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza 50cm - ø10 mm.			



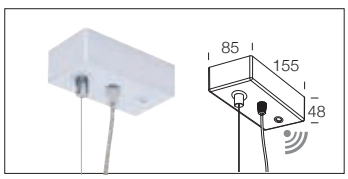
Tiges Ø 10 - bianco			
L=500	220**23316**-00	€	**12,00**
L=1000	220**23317**-00	€	**24,00**
Tiges Ø 10 - nero			
L=500	220**23336**-00	€	**12,00**
L=1000	220**23337**-00	€	**24,00**
Consente l'installazione a sospensione in abbinamento all' acc. 220**25611**-00 o con l' acc. 220**23032**-00.			



Sospensione elettrificata - 5 poli			
bianco	2200**3120**-00	€	**62,00**
nero	2200**3121**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**			

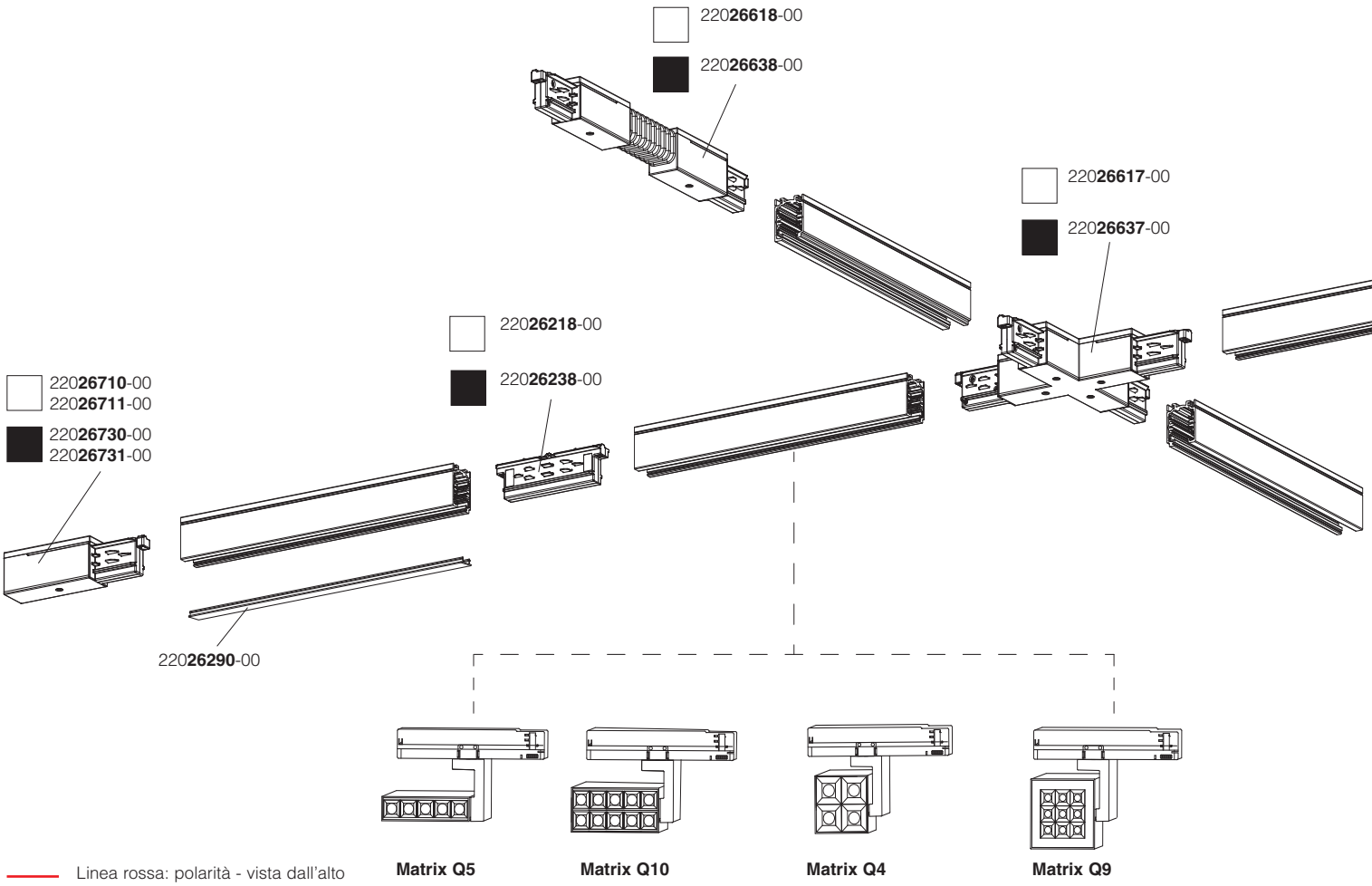


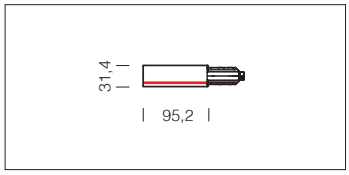
Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**
nero	2200**3135**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max. 20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**		



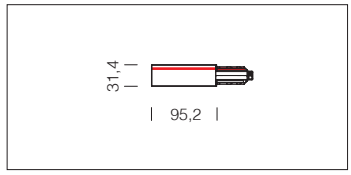
Cavo per sospensione			
acciaio	2200**5226**-00	€	**40,00**
Matassa da 100 metri.			

Omnitrack PLUS - 6 conduttori (DIMM DALI - DMX - EM)

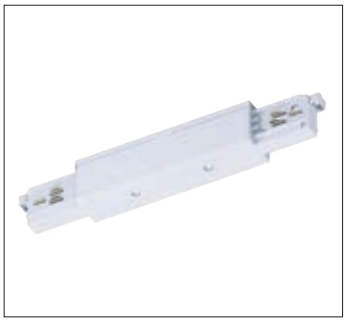


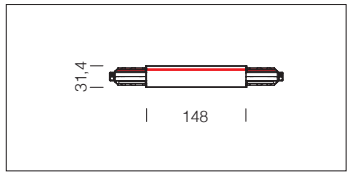


Testata alimentatore - sx		
bianco	220**26710**-00	€ 22,00
nero	220**26730**-00	
Permette l'alimentazione del binario.		

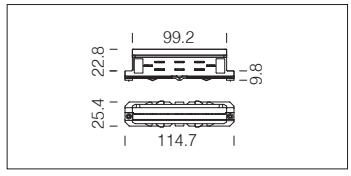


Testata alimentatore - dx		
bianco	220**26711**-00	€ 22,00
nero	220**26731**-00	
Permette l'alimentazione del binario.		

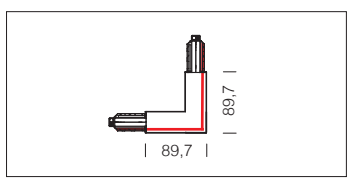




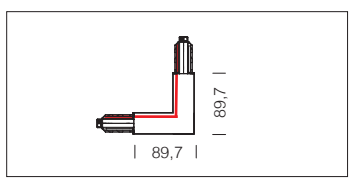
Giunto diretto		
bianco	220**26612**-00	€ 51,00
nero	220**26632**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		



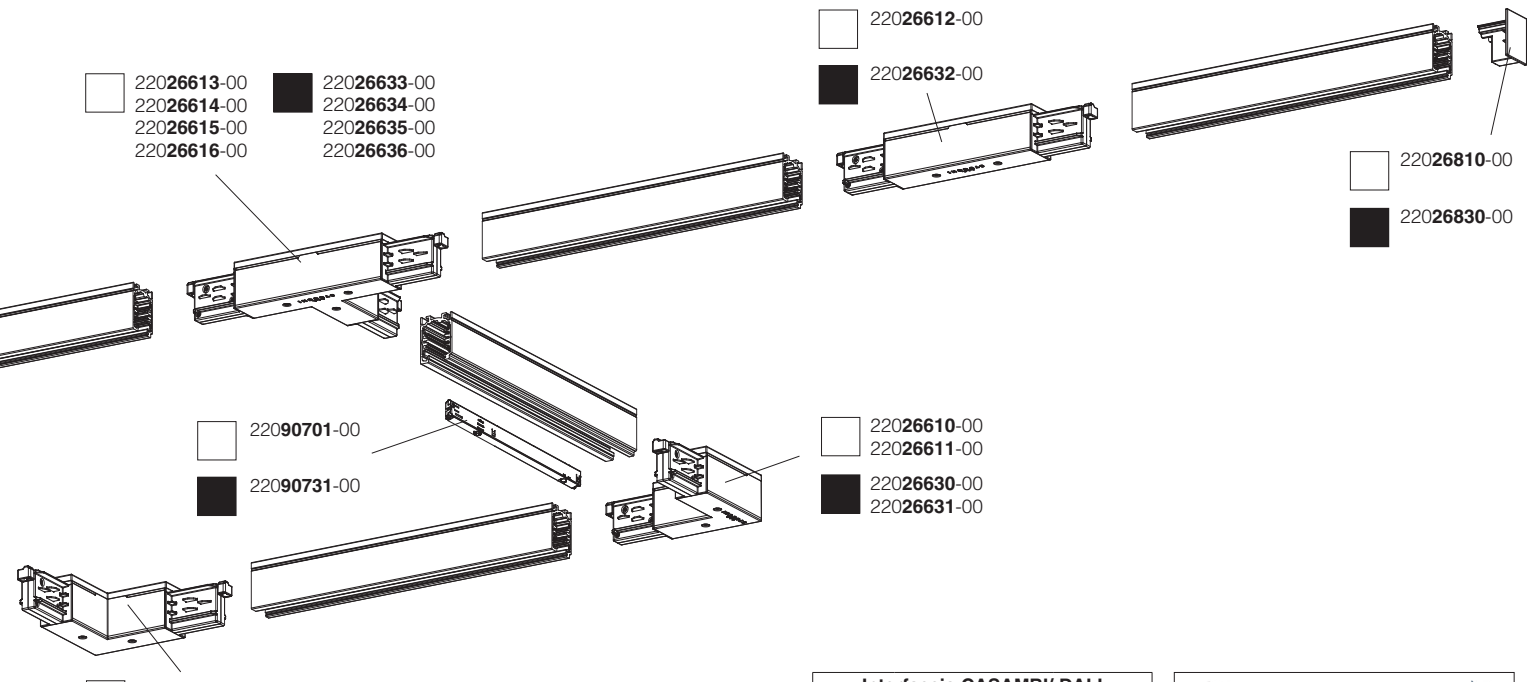
Giunto passante		
bianco	220**26218**-00	€ 51,00
nero	220**26238**-00	
Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Da utilizzare con acc. 220**26619**-00.		



Giunto a "L" - esterno		
bianco	220**26610**-00	€ 52,00
nero	220**26630**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

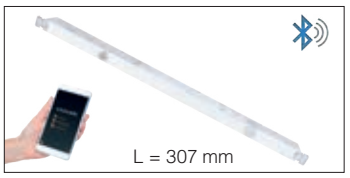


Giunto a "L" - interno		
bianco	220**26611**-00	€ 52,00
nero	220**26631**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		



Interfaccia CASAMBI/ DALI		
bianco	220**90701**-00	**a richiesta**
nero	220**90731**-00	

Interfaccia master CASAMBI per il controllo di spot DALI (max 64spot DALI / 8 gruppi) su binario. A richiesta versione VOICE con integrazione vocale per Alexa e Google Home (WiFi).

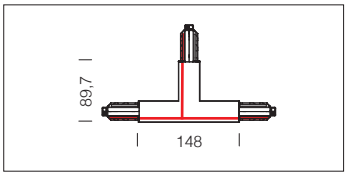


Tappo di chiusura		
bianco	220**26810**-00	**€ 5,70**
nero	220**26830**-00	

Tappo di chiusura per binario con vite di blocco.

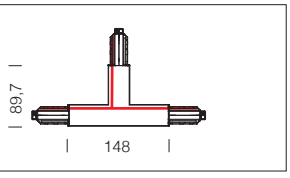
Guaina di protezione supplementare		
bianco	220**26290**-00	**€ 11,20**
nero	220**26291**-00	

Da installare sul binario come copertura supplementare.



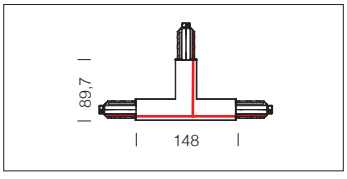
Giunto a “T” esterno - dx		
bianco	220**26613**-00	**€ 73,00**
nero	220**26633**-00	

Consente la connessione elettrica esterna “destra” e meccanica.



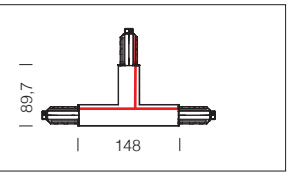
Giunto a “T” interno - dx		
bianco	220**26614**-00	**€ 73,00**
nero	220**26634**-00	

Consente la connessione elettrica interna “destra” e meccanica.



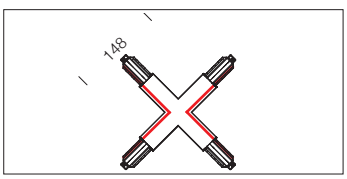
Giunto a “T” esterno - sx		
bianco	220**26616**-00	**€ 73,00**
nero	220**26636**-00	

Consente la connessione elettrica esterna “sinistra” e meccanica.



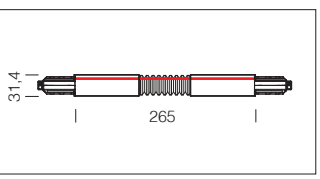
Giunto a “T” interno - sx		
bianco	220**26615**-00	**€ 73,00**
nero	220**26635**-00	

Consente la connessione elettrica interna “sinistra” e meccanica.



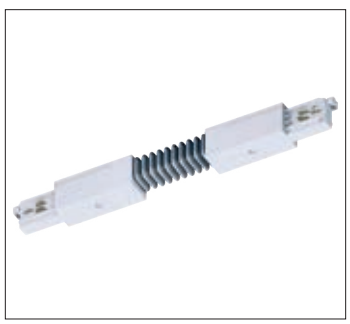
Giunto a “X”		
bianco	220**26617**-00	**€ 73,00**
nero	220**26637**-00	

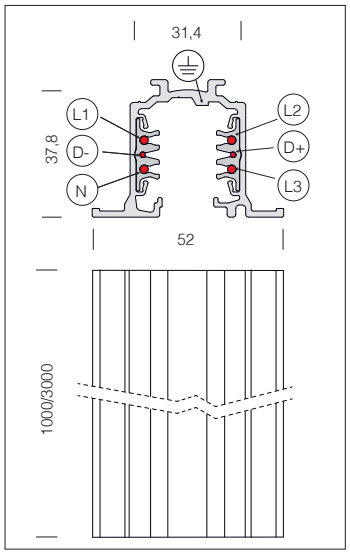
Consente la connessione elettrica “a croce” e meccanica.

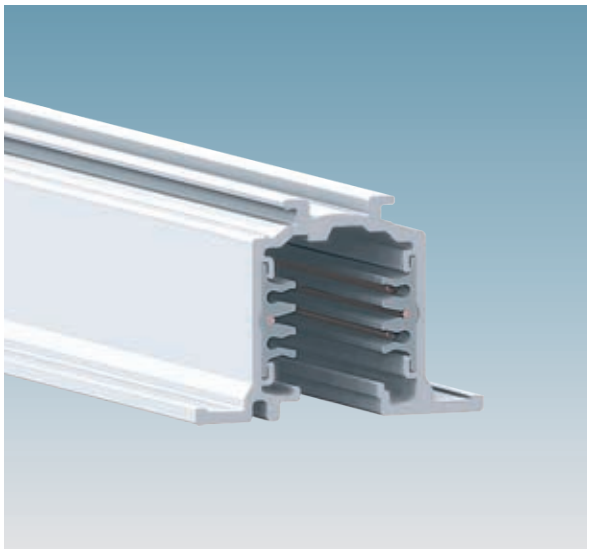


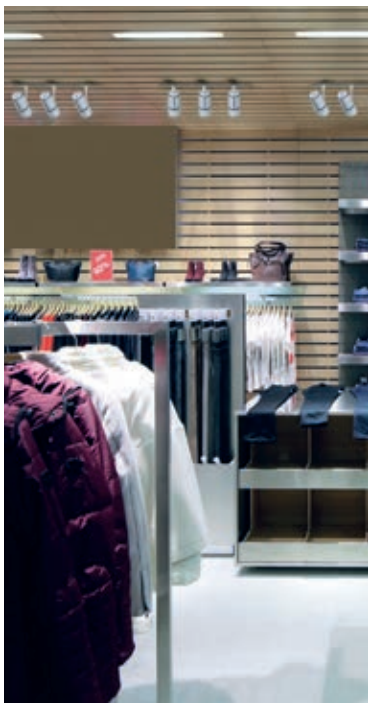
Giunto flessibile		
bianco	220**26618**-00	**€ 67,00**
nero	220**26638**-00	

Consente la connessione elettrica e meccanica.





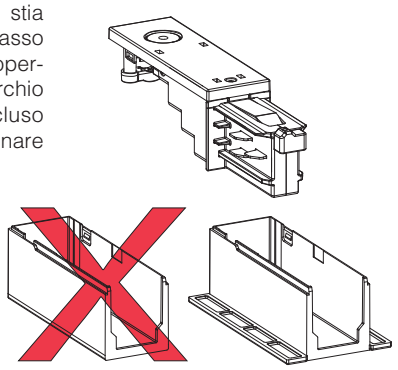




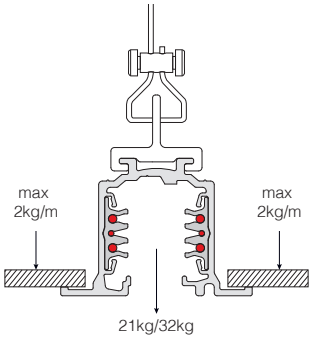
Omnitrack PLUS 6 conduttori ad incasso: Il sistema binario Ominitrack PLUS è un sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI e DMX).

Omnitrack PLUS da incasso - DIMM - 6 conduttori			
		S	
colore	L	codice	prezzo €
bianco	1000	220**13410**-00	**a richiesta**
	3000	220**13411**-00	

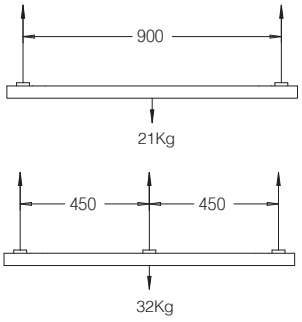
ATTENZIONE: nel caso si stia installando la versione ad incasso è necessario sostituire il coperchio standard con il coperchio per controsoffitti (non incluso nella confezione e da ordinare separatamente).



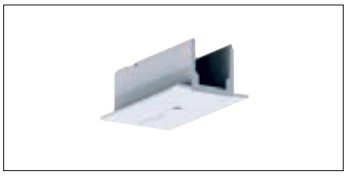
Sistema di fissaggio con staffa di allineamento a sospensione



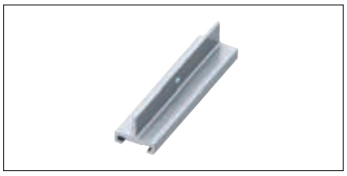
Per l'installazione ad incasso non superare i carichi massimi indicati



Copertura da controsoffitto per testata		
bianco	220**20510**-00	**a richiesta**

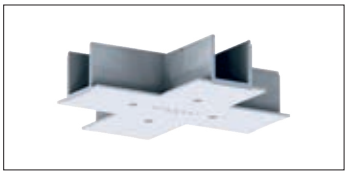


Staffa di allineamento a sospensione		
alluminio	220**26572**-00	**a richiesta**
Permette l'allineamento meccanico e la sospensione del binario.		

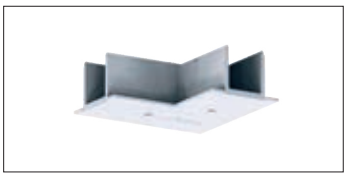


Copertura da controsoffitto per giunto diretto		
bianco	220**20511**-00	**a richiesta**

Copertura da controsoffitto per giunto a "X"		
bianco	220**20514**-00	**a richiesta**

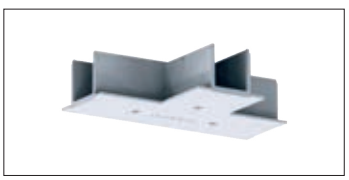


Copertura da controsoffitto per giunto a "L"		
bianco	220**20512**-00	**a richiesta**

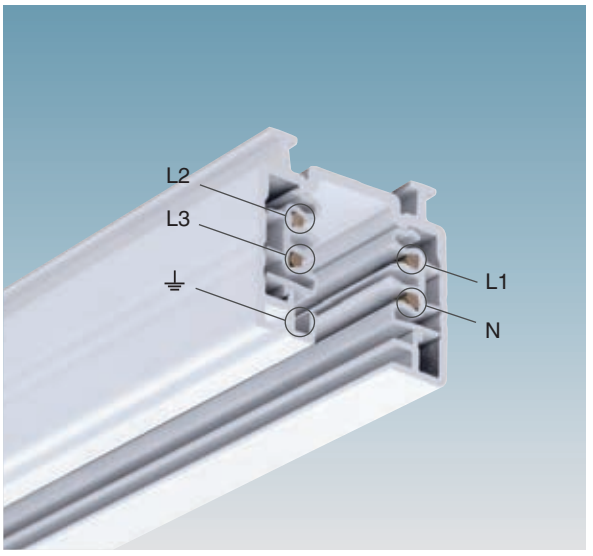


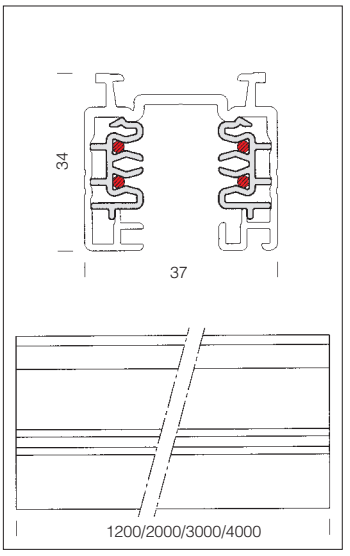
Guaina di protezione supplementare		
bianco	220**26290**-00	**a richiesta**
Da installare sul binario come copertura supplementare.		

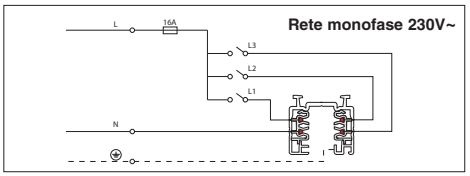
Copertura da controsoffitto per giunto a "T"		
bianco	220**20513**-00	**a richiesta**

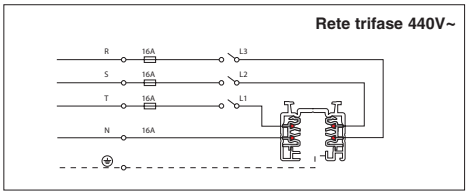


Tappo di chiusura		
bianco	220**26811**-00	**a richiesta**
Tappo di chiusura per binario con vite di blocco.		







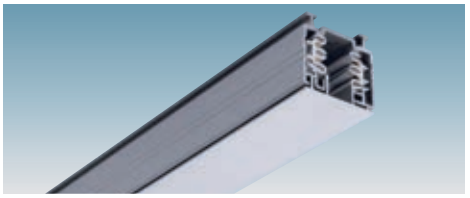


Omnitrack - 3 accensioni

		S		
mt	colore	peso	codice	prezzo €
1,20	Al.laccato bianco	1,30	220**15011**-00	**45,00**
2,00		2,00	220**15112**-00	**66,00**
3,00		3,00	220**15213**-00	**95,00**
1,20	Al.laccato nero	1,30	220**15031**-00	**45,00**
2,00		2,00	220**15132**-00	**66,00**
3,00		3,00	220**15233**-00	**95,00**
1,20	Al.ossidato naturale	1,30	220**15071**-00	**45,00**
2,00		2,00	220**15172**-00	**66,00**
3,00		3,00	220**15273**-00	**95,00**
4,00		4,00	220**15374**-00	**117,00**

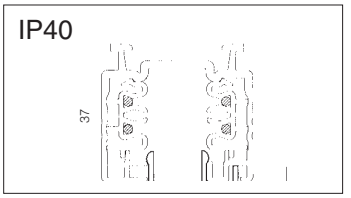
Completo di una testatina di chiusura.

Corpo: binario trifase per 3 circuiti elettrici separati. In alluminio estruso, contiene un profilo sagomato in PVC isolante dotato di 4 conduttori in rame, mentre il profilo stesso realizza la messa a terra del sistema. Portata max 16A per ogni conduttore.
Dotazione: nella parte superiore sono previste asole per il fissaggio o cave per l'attacco di accessori. Su Omnitrack si possono montare la maggior parte degli adattatori in commercio.

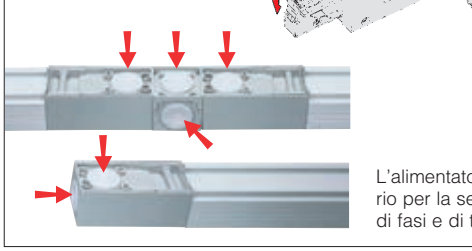


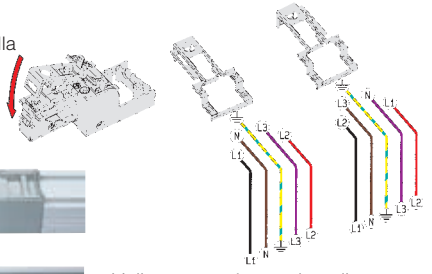
Omnitrack - completo di copertura IP40

		S		
mt	colore	peso	codice	prezzo €
1,20	Al.ossidato naturale	0,60	220**15072**-00	**53,00**
2,00		2,40	220**15173**-00	**85,00**
3,00		3,60	220**15274**-00	**120,00**
4,00		4,80	220**15375**-00	**165,00**

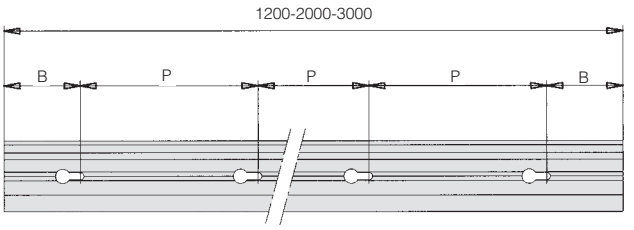


Consente l'ingresso del cavo elettrico sia in testata che nella parte superiore.





L'alimentatore è completo di accessorio per la selezione diversa di contatto di fasi e di terra.



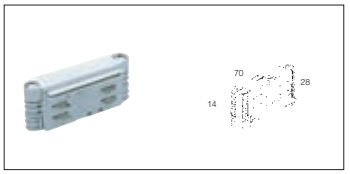
1200 mm	B = 200	P = 800
2000 mm	B = 200	P = 800
3000 mm	B = 300	P = 800

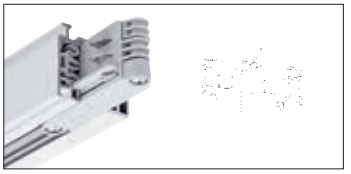
Interassi di fissaggio per qualsiasi sistema.

Alimentatore

materiale	colore	peso	codice	prezzo €
policarbonato	bianco	0,09	220**25102**-00	**21,00**
	grigio		220**25110**-00	
	nero		220**25131**-00	

Permette l'alimentazione del binario. Ad innesto rapido con dentino di guida e accessorio per la selezione della posizione fase-neutro

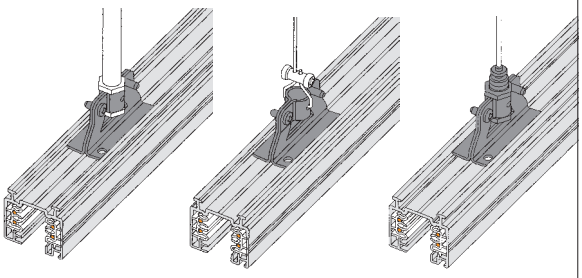




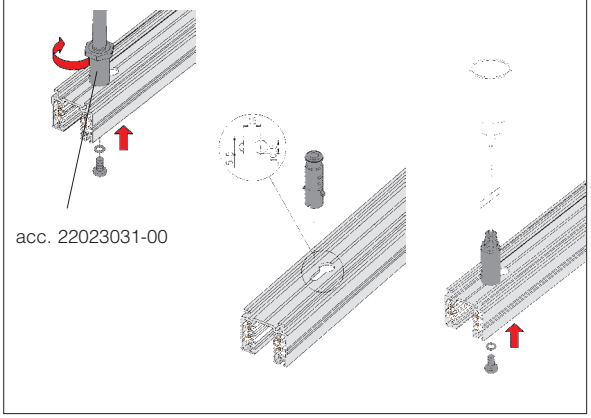
Giunto lineare

materiale	colore	peso	codice	prezzo €
policarbonato	bianco	0,08	220**25404**-00	**12,70**
	grigio		220**25410**-00	
	nero		220**25435**-00	

Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Ad innesto rapido con dentino di guida.

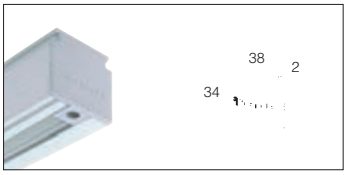


Il binario è provvisto di asola per l'installazione direttamente a plafone senza accessori o a sospensione.
Tramite l'asola si può realizzare:
- la sospensione con tiges Ø13
- la sospensione con cavetto in acciaio
- il montaggio diretto a plafone tramite viti fisher.

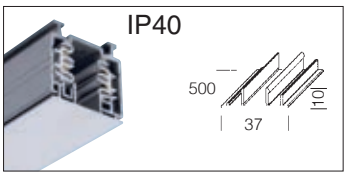


acc. 22023031-00

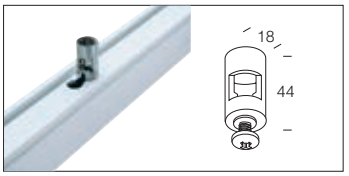
Testatina di chiusura			
bianco	220**25505**-00	€	**3,50**
grigio	220**25510**-00		
nero	220**25536**-00		
In policarbonato. Per la chiusura dell'estremità del binario nel caso venga tagliato in più pezzi.			



Copertura per IP40			
Al.bianco	220**25515**-00	€	**8,10**
Al.nero	220**25533**-00		
Al.naturale	220**25572**-00		
Da installare sul binario Omnitrack come copertura , in questo caso il binario diventa IP40, in riferimento alla norma CEI EN 60529.			

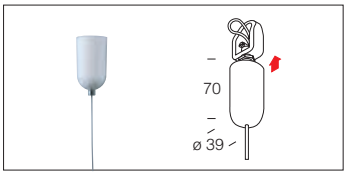


Attacco a sospensione per tiges Ø13			
acciaio	220**23031**-00	€	**7,60**
Usare con tiges Ø13. Carico max 20 Kg ogni 35 cm.			

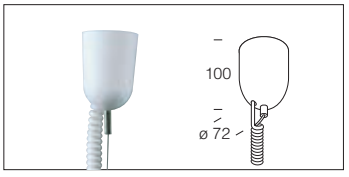


Attacco a sospensione			
	220**23032**-00	€	**7,60**
Con dispositivo per regolazione utilizzare con acc. 22003106/86/07/87/66-00.			

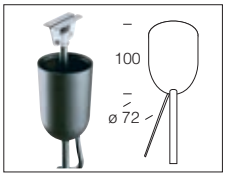
Sospensione semplice			
bianco	2200**3186**-00	€	**12,70**
nero	2200**3106**-00		
Con cavetto in acciaio (l = 1.5 m) con dispositivo per regolazione. Carico max: Kg 20.			



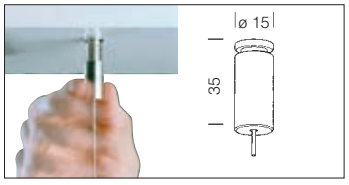
Sospensione elettrificata - 3 poli			
bianco	2200**3187**-00	€	**23,00**
nero	2200**3107**-00		
Con cavetto in acciaio (l =1.5m) dispositivo per regolazione, cavo di alimentazione. Carico max:Kg 20.			



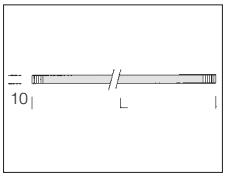
Rosone per tiges			
bianco	2200**3119**-00	€	**8,10**
nero	2200**3139**-00		
Bicchiere di finitura da applicare insieme alle tiges Ø 10.			



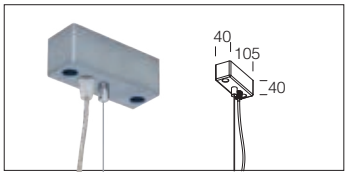
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,00**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



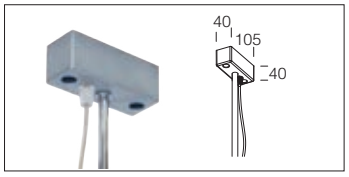
Tiges Ø 10 - bianco			
L=500	220**23316**-00	€	**12,00**
L=1000	220**23317**-00	€	**24,00**
Tiges Ø 10 - nero			
L=500	220**23336**-00	€	**12,00**
L=1000	220**23337**-00	€	**24,00**
Consente l'installazione a sospensione in abbinamento all' acc. 220**25611**-00 o con l' acc. 220**23032**-00.			



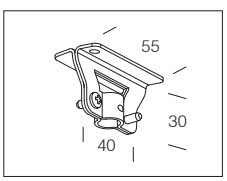
Sospensione elettrificata con cavo - 3 poli			
argento	2200**3174**-00	€	**46,00**
bianco	2200**3190**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



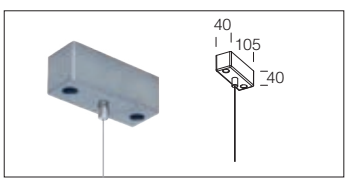
Sospensione elettrificata con tiges			
argento	2200**3175**-00	€	**38,00**
bianco	2200**3116**-00		
Completa di cavo di alimentazione e di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza cm 50 - ø10 mm.			



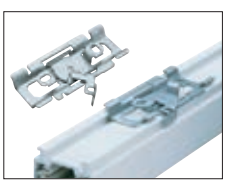
Attacco a sospensione			
acciaio	220**25611**-00	€	**4,40**
Consente l'installazione a sospensione mediante tiges Ø10 o con cavetto in acciaio. Possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario. Carico max 20 Kg con cavo in acciaio e 30 Kg con tiges.			



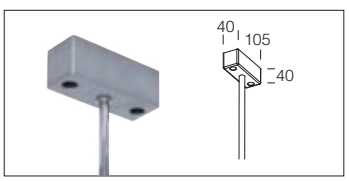
Sospensione semplice con cavo			
argento	2200**3176**-00	€	**25,00**
bianco	2200**3118**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			

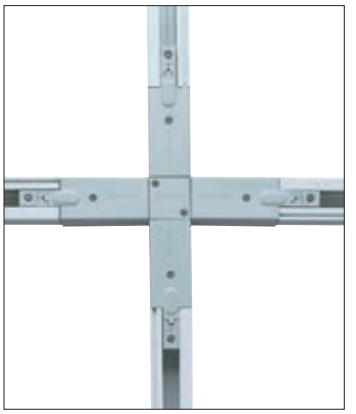


Attacco a plafone			
acciaio	220**25610**-00	€	**4,10**
Dispositivo di fissaggio a plafone o a parete con possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario. Carico max 20 Kg ogni 35 cm.			



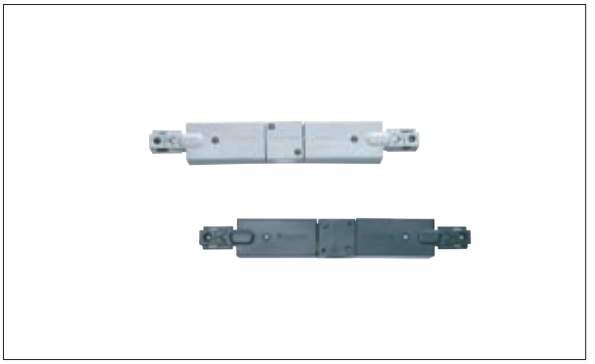
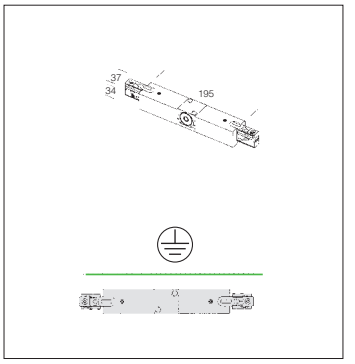
Sospensione semplice con tiges			
argento	2200**3177**-00	€	**27,00**
bianco	2200**3117**-00		
Completa di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza 50cm - ø10 mm.			





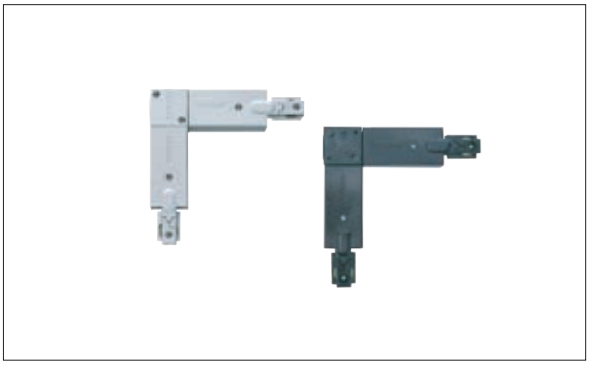
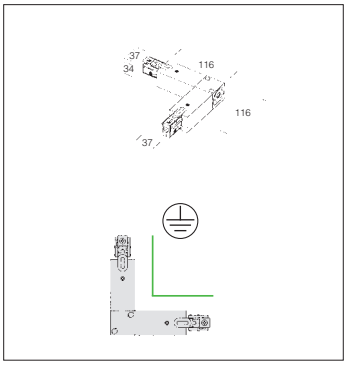
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica e meccanica. Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione lineare			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25104**-00	**51,00**
grigio		220**25111**-00	
nero		220**25132**-00	

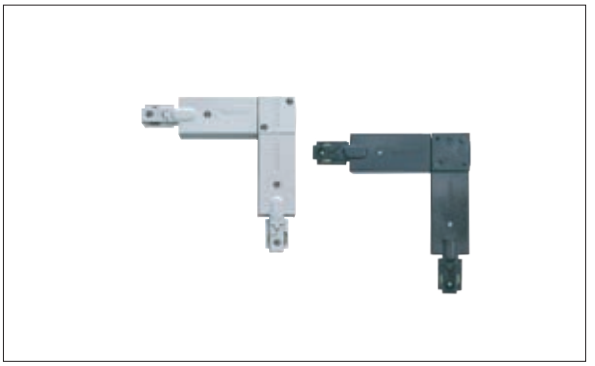
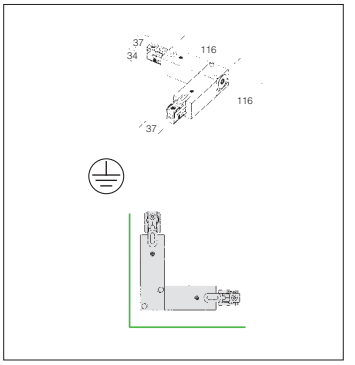
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica “interna” e meccanica. per la giunzione a “L”. Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione a “L” interno			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25106**-00	**52,00**
grigio		220**25113**-00	
nero		220**25134**-00	

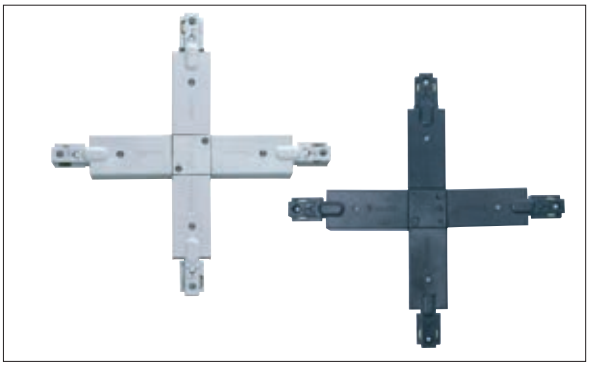
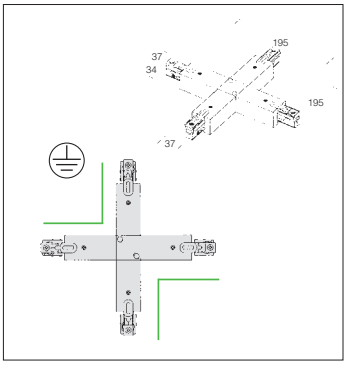
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica “esterna” e meccanica per la giunzione a “L”. Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

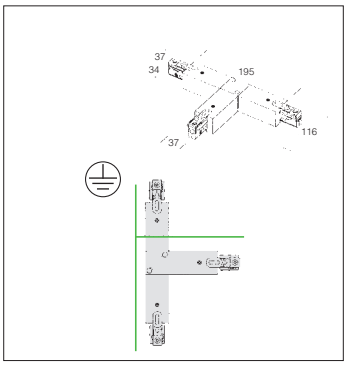
Giunzione a “L” esterno			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25105**-00	**52,00**
grigio		220**25112**-00	
nero		220**25133**-00	

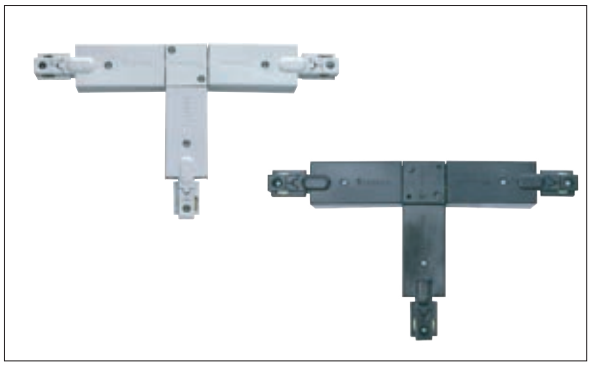



In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica “a croce” e meccanica. Corredato di un tappo di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione a “X”			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.40	220**25109**-00	**95,00**
grigio		220**25116**-00	
nero		220**25137**-00	

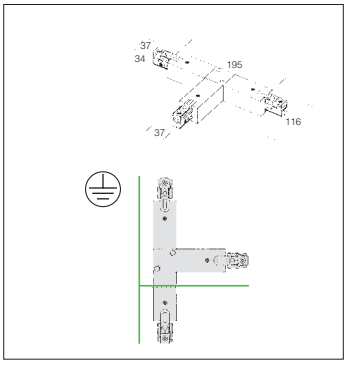



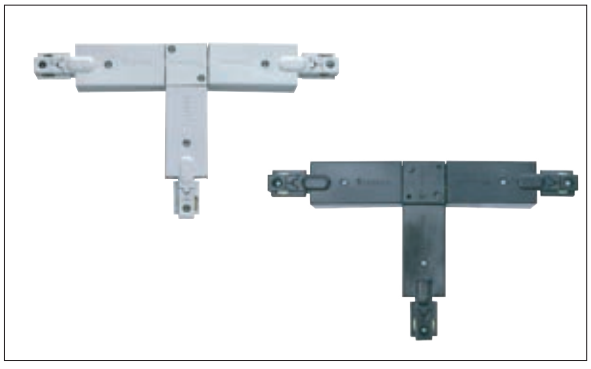




In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "sinistra" e meccanica per la giunzione a "T". Corredato di 2 tappi di chiusura e di cavo elettrico.

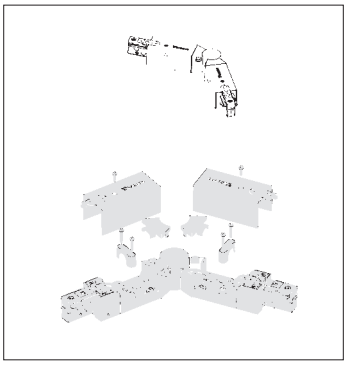
Giunzione a "T" SX			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25108**-00	**77,00**
grigio		220**25115**-00	
nero		220**25136**-00	

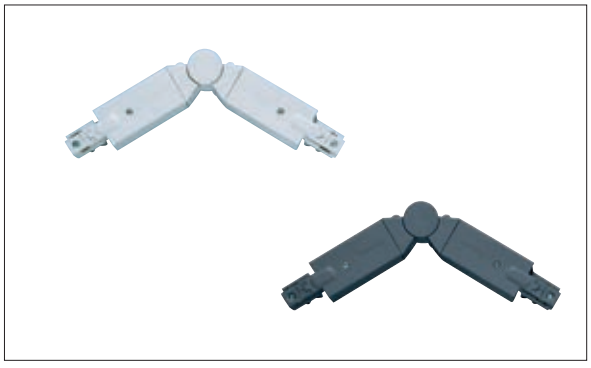




Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "destra" e meccanica per la giunzione a "T". Corredato di 2 tappi di chiusura e di cavo elettrico.

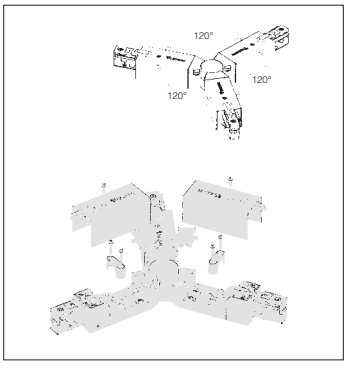
Giunzione a "T" DX			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25107**-00	**77,00**
grigio		220**25114**-00	
nero		220**25135**-00	

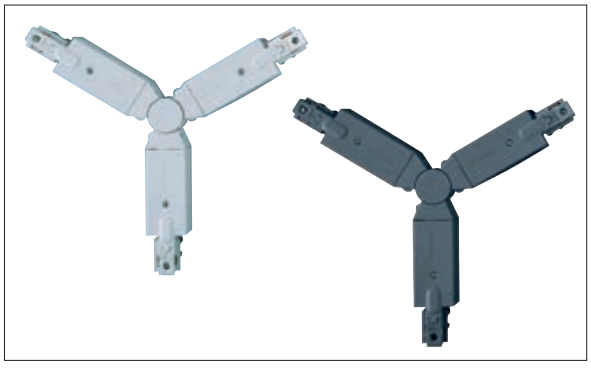




Consente la connessione elettrica e la giunzione con angoli variabili.

Giunto circolare 2 vie			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25117**-00	**64,00**
grigio		220**25171**-00	
nero		220**25138**-00	

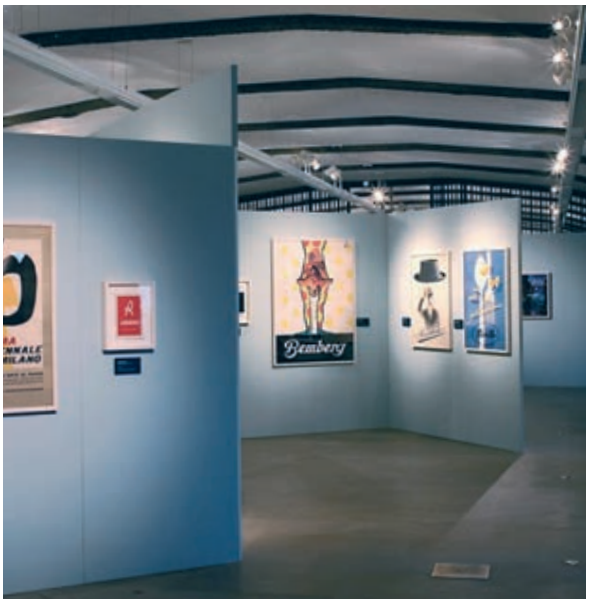


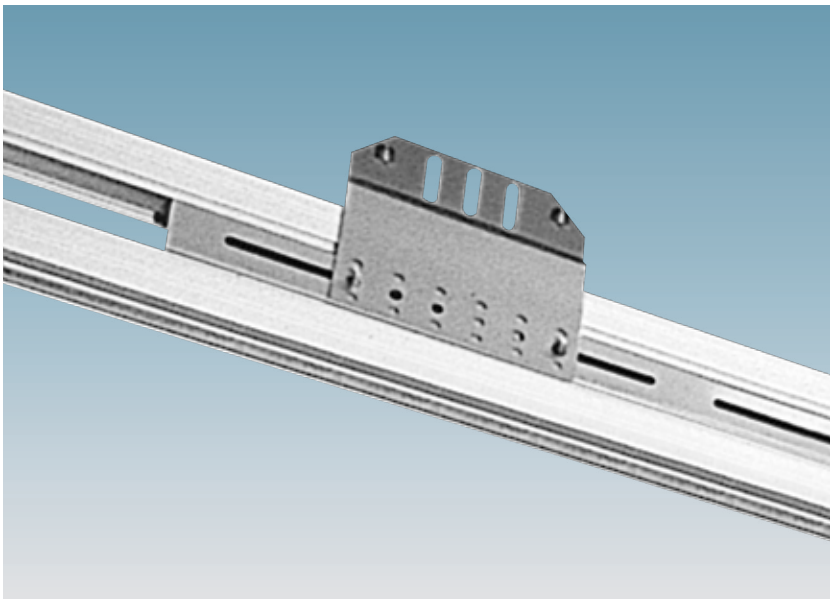


Consente la connessione elettrica e la giunzione con angoli fissi a 120°.

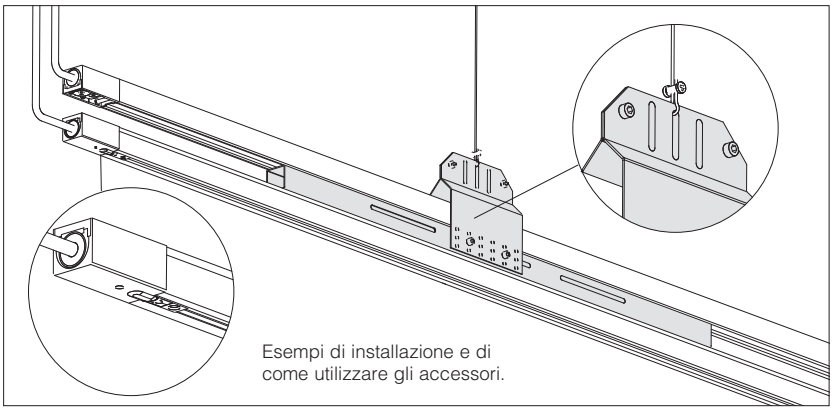
Giunto circolare 3 vie			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25118**-00	**77,00**
grigio		220**25173**-00	
nero		220**25139**-00	

M.U.R.A.C.
FUGI A COMO
25°
A SCUOLA



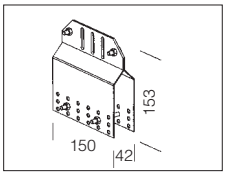


Questa struttura si ottiene utilizzando appositi accessori con il binario OMNITRACK. Il binario doppio ha la caratteristica principale di poter essere utilizzato come binario elettrificato nella parte bassa, per proiettori a luce d'accento e come sistema portante per appoggiare una plafoniera, che possa fare luce generale nell'ambiente.

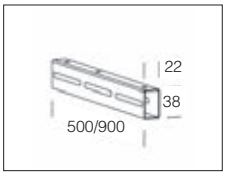


Esempi di installazione e di come utilizzare gli accessori.

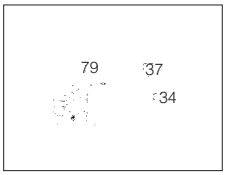
Staffa sospensione			
acciaio	220**24870**-00	€	**25,00**
Permette la sospensione e il montaggio di due binari Omnitrack.			

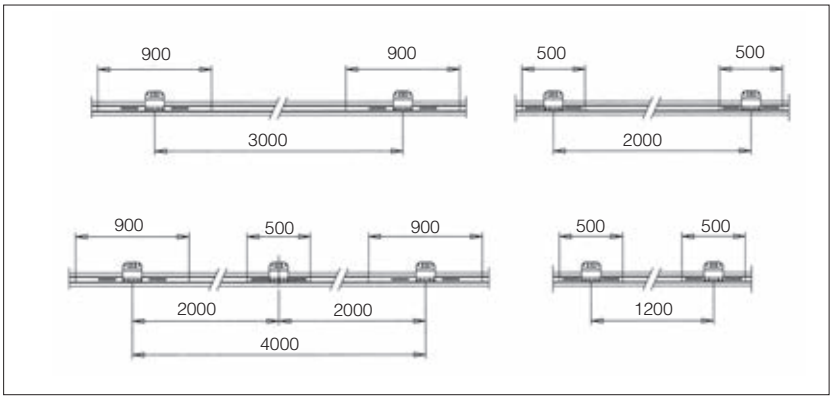


Staffa supporto binari			
acc.	L=500	220**24875**-00	**a richiesta**
	L=900	220**24879**-00	
Tubolare in acciaio permette di unire i due Omnitrack e di fissare la staffa acc. 22024870-00.			



Alimentatore			
bianco	220**25102**-00	€	**21,00**
grigio	220**25110**-00		
nero	220**25131**-00		
Permette l'alimentazione del binario. Ad innesto rapido con dentino di guida e accessorio per la selezione della posizione fase-neutro			





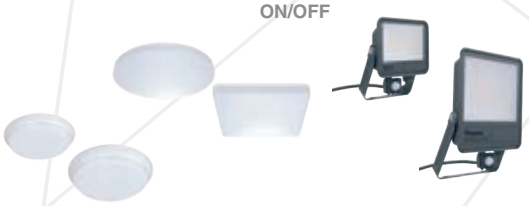
Per interni come uffici pubblici o privati, per aree commerciali o industriali, Fosnova offre un'ampia gamma di **SOLUZIONI PER LA GESTIONE DELLA LUCE** che contribuisce ad aumentare il risparmio energetico, il comfort visivo e la sicurezza.

SOLUZIONI LIGHTING INDOOR

SOLUZIONE ELEMENTARY

Apparecchi PLUG&PLAY con sensoristica a bordo:

ON/OFF



- Soluzione con sensori incorporati
- Sensori fissati solidalmente al corpo illuminante e visibili
- Programmazione tramite APP o telecomando dei sensori o trimmer a bordo
- Non sono richieste competenze particolari da parte dell'installatore e dell'utilizzatore finale in quanto la configurazione dei corpi illuminanti modifica autonomamente i livelli di illuminazione.
- Non è richiesto ulteriore cablaggio

DIMM 0/10V - 1/10V

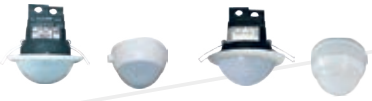
- Non vi sono controlli centralizzati
- Nessuna programmazione e commissioning da personale tecnico specifico
- Nessuna comunicazione a distanza

SOLUZIONE MEDIUM

Soluzioni CABLATE applicabili ad apparecchi dimmerabili DALI:

PUSH DIMM

SENSORE DI PRESENZA



SENSORE DI PRESENZA

ALTEZZE ELEVATE

- Il corpo illuminante è dotato di un driver led DALI PUSH DIM
- Cablaggio ulteriore semplice e possibilità di utilizzo di un pulsante N.A. standard civile.

SOLUZIONE ADVANCED

Soluzioni WIRELESS ad alto contenuto tecnologico gestibili con APP:

BASIC DIM

ActiveAhead

CASAMBI

- Sistema dotato di sensoristica intelligente con alto livello di automazione.
- L'utilizzo di APP e software è di semplice gestione e non richiede competenze professionali di specialisti (es. Ing. di Commissioning DALI o Software in generale)
- Sensori incorporati o esterni e se richiesto ulteriore cablaggio non implica circuiti complessi

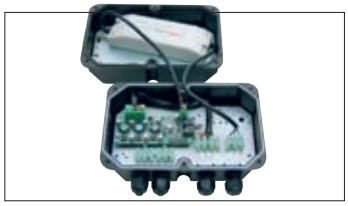
SOLUZIONE SMART (IoT)

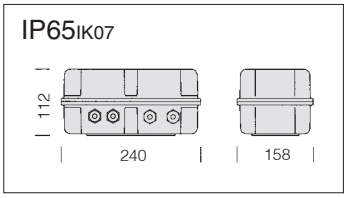
Soluzioni COMPLESSE che richiedono hardware e software per la gestione:

Soluzione **SMART**:
- Soluzioni wired e wireless
- Gestione dell'impianto con tutti gli apparecchi e sensori su BUS (o etere) con possibilità di gestione limitata ma estremamente semplice
- Possibilità di configurazione tramite app/cellulare/tablet
- Adatto per impianti medio-piccoli: complessità variabile, sino a situazioni che richiedono intervento di personale specializzato
- Scalabile

Soluzione **IoT**:
- apparecchio completo di intelligenza a bordo e infrastruttura hardware con software per la telegestione

Per maggiori informazioni vedere sito **www.disano.it** nella sezione *Sistemi di gestione della luce e raccomandazioni*



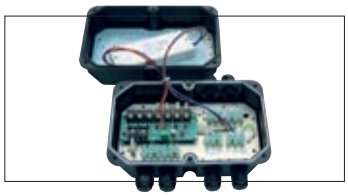


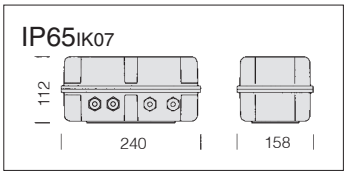
Per max 12 faretti FULLCOLOR con interfaccia DMX

KIT 3 bis - Cassetta stagna con alimentatore LED FULLCOLOR e interfaccia DMX

potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
60	1	nero	220**92051**-00	**522,00**

Cassetta IP65 con alimentatore 48V 60W per FULLCOLOR Power LED - **max 12 LED**. Fornita di scheda elettronica con controller / interfaccia DMX. Equipaggiata con quattro pressacavi diam. est. 9/12mm.
Dopo il ventesimo acc. 22092051-00, utilizzare acc. cod. 22092052-00.

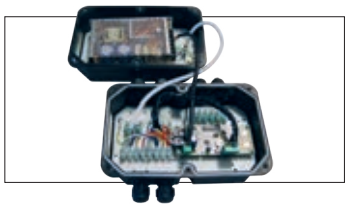


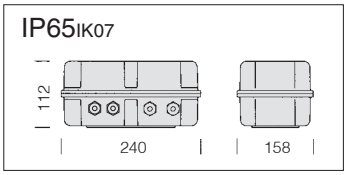


Amplificatore / rimodulatore di segnale DMX

potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
20	1	nero	220**92052**-00	**455,00**

Rigeneratore di segnale DMX in cassetta stagna con alimentatore 20W a 24V. Equipaggiata con morsetto DMX in entrata e quattro in uscita. Da utilizzare dopo il ventesimo acc. 22092051-00 e dopo il decimo KIT3.

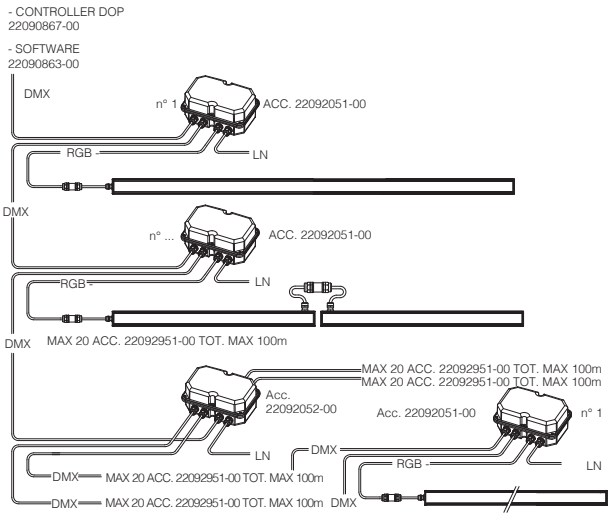


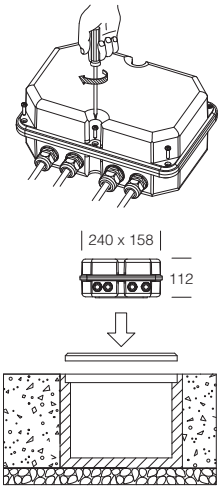


Cassetta stagna con alimentatore LED FULLCOLOR e interfaccia DMX

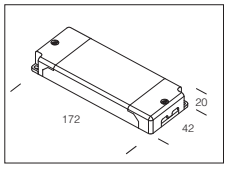
potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
100	1	nero	220**92054**-00	**427,00**

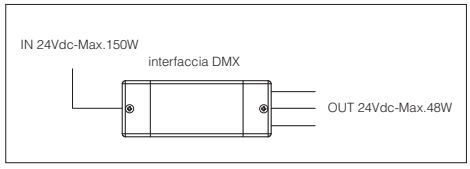
Cassetta IP65 con alimentatore 24V 100W per LED FULLCOLOR. Fornita di scheda elettronica con controller / interfaccia DMX. Equipaggiata con 6 pressacavi diam. est. 9/12mm. Dopo il ventesimo acc. 2292054-00, utilizzare acc. cod. 22092052-00.





Per il controllo in DMX, utilizzare DOP Controller cod. 22090867-00 o in alternativa:
- cod. 220**90863**-00 **SOFTWARE GESTIONE DMX**
- cod. 220**90862**-00 **CASSETTA IP65 PER CONTROLLER DMX**

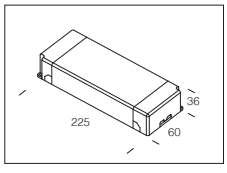


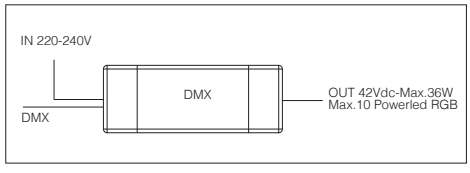


Controllo DMX 24V dc

potenza/W	codice	prezzo €
150W	220**90780**-00	**a richiesta**

Controllo DMX 24V dc max 48W/canale. Prevedere alimentazione di adeguata potenza 24V dc





Controllo DMX con alimentatore

potenza/W	codice	prezzo €
36W	220**90781**-00	**a richiesta**

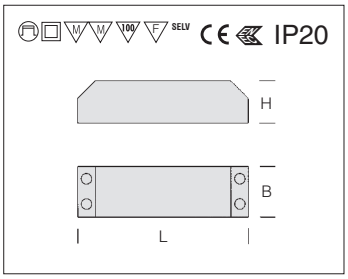
Controllo DMX 350mA/canale con alimentazione integrata per max 10 moduli FULLCOLOR. Rispettare il collegamento in serie.

Con questa innovativa tecnologia tutti i prodotti Fosnova FULLCOLOR possono utilizzare l'interfaccia **DMX** che è di fatto in grado di trasformare i segnali del protocollo standard **DMX** in segnali **PWM**. In questo modo fino a **20 INTERFACCE DMX/FULLCOLOR** possono essere connesse ad una centralina **DMX.** Per ogni singola interfaccia del sistema è possibile fissare lo specifico indirizzo grazie ad un normale **DIP-SWITCH** e ciascuna unità è in grado di controllare fino a **99 SLAVE**. (vedi schema)

Interfaccia DMX

	codice	prezzo €
Da utilizzarsi in abbinamento con modulo SLAVE 22090871-00.	220**90782**-00	**a richiesta**

Serie alimentatore 350mADc 220-240V 50/60Hz						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
6W/350mA	**5,6W**	1-4	0,045	32 - 22 - 76	220**90832**-00	**28,00**
8W/350mA	**8,4W**	1-6	0,050	38 - 22 - 75	220**90894**-00	**32,00**
12W/350mA	**12W**	2-9	0,080	52 - 22 - 111	220**90886**-00	**a richiesta**
16,8W/350mA	**16,8W**	2-12	0,080	52 - 22 - 111	220**90837**-00	**33,00**
20W/350mA	**20W**	1-15	0,150	52 - 22 - 111	220**90880**-00	**34,00**
40W/350mA	**3x15W**	3x12..14	0,240	60 - 36 - 224	220**90899**-00	**a richiesta**
Serie alimentatore 500mADc 220-240V 50/60Hz						
6W/500mA	**6W**	1-3	0,045	32 - 22 - 76	220**90883**-00	**21,00**
8W/500mA	**8W**	1-4	0,050	38 - 22 - 75	220**90895**-00	**a richiesta**
16,8W/500mA	**16,8W**	2-9	0,080	38 - 23 - 125	220**90890**-00	**26,00**
20W/500mA	**20W**	1-11	0,150	44 - 22 - 147	220**90881**-00	**30,00**
Serie alimentatore 700mADc 220-240V 50/60Hz						
6W/700mA	**7,7W**	1-3	0,045	32 - 22 - 76	220**90884**-00	**21,00**
8W/700mA	**9,8W**	1-3	0,050	38 - 22 - 75	220**90896**-00	**a richiesta**
9W/700mA	**9W**	1	0,050	38 - 22 - 75	220**90835**-00	**30,00**
16,8W/700mA	**16,8W**	1-6	0,080	38 - 23 - 125	220**90891**-00	**30,00**
20W/700mA	**20W**	1-8	0,150	44 - 22 - 147	220**90882**-00	**30,00**
Serie alimentatore 1ADc 220-240V 50/60Hz						
20W/1A	**20W**	1-6	0,150	40 - 25 - 165	220**90898**-00	**35,00**



- Versione a corrente costante per power LED
- Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

*** Valori indicativi**

Serie alimentatore 12VDc 220-240V 50/60Hz						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
6W/12V	**6W**	-	0,045	32 - 22 - 76	220**90885**-00	**21,00**
8W/12V	**8,4W**	-	0,050	38 - 22 - 75	220**90897**-00	**a richiesta**
16,8W/12V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90892**-00	**32,00**
20W/12V	**20W**	-	0,150	40 - 25 - 165	220**90838**-00	**41,00**
Serie alimentatore 24VDc 220-240V 50/60Hz						
16,8W/24V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90893**-00	**31,00**
20W/24V	**20W**	-	0,150	55 - 19 - 145	220**90839**-00	**47,00**
70W/24V	**70W**	-		60 - 35 - 225	220**92022**-00	**104,00**

- Versione a tensione costante per moduli LED
- Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Driver IP67 per LED 24V		
potenza/W	codice	**prezzo €**
220-240V 50-60Hz/24VDC 75W	220**92030**-00	**61,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W	220**92036**-00	**71,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 150W	220**92038**-00	**75,00**

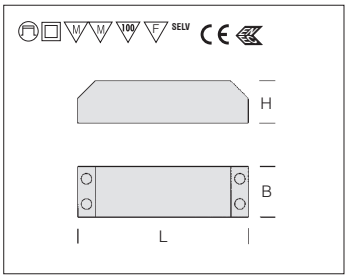
Uscita in tensione per alimentare MASTER/SLAVE versione 24V.

Cassetta stagna con alimentatore LED 24V dimmerabile 1-10V / DALI			
potenza/W	colore	codice	**prezzo €**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W (1-10V)	nero	220**92081**-00	**190,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W (DALI)	nero	220**92081-1241**	**a richiesta**

Cassetta IP65 con alimentatore 24V - 100W per LED 24V. Fornita con **interfaccia dimmerabile** 1-10V / DALI e con 4 pressacavi diam. esterno 9/12mm. Consente di alimentare e dimmerare 2 canali 50W max per un totale di 100W.

Interfaccia 1-10V / Interfaccia DALI per LED			
Vin/Vout 24VDC 120W 1-10V	intefaccia DIM 1-10V	220**90841**-00	**122,00**
Vin/Vout 24VDC 120W DALI	intefaccia DIM DALI	220**90841-1241**	**158,00**

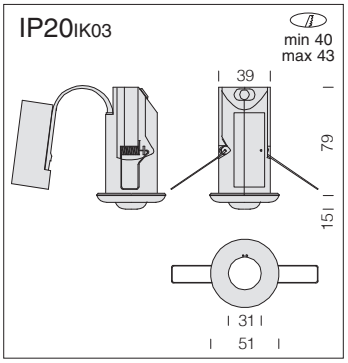
Alimentatori LED Dimmerabili						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	Tipo di regolazione	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
ALD 8	**15W (IDC: 0.350 A)**	1-10V / PUSH	0.110	67-21-103	220**90837-12**	**60,00**
ALD 1	**16.8W (IDC: 0.350 A)** **16.8W (IDC: 0.500 A)** **16.8W (IDC: 0.700 A)** **16.8W (VDC: 24V)** **8.4W (VDC: 12V)**	DALI	0.050	51-26-155	220**90837-1241**	**76,00**
ALD 2	**15.0W (IDC: 0.350 A)** **25.0W (IDC: 0.700 A)** **22.0W (IDC: 0.500 A)** **20.0W (VDC: 24V)**	1-10V / PUSH	0.110	67-21-103	220**90840**-00	**68,00**
ALD 3	**25.0W (IDC: 0.350 A)** **35.0W (IDC: 0.500 A)** **50.0W (IDC: 0.700 A)** **50.0W (IDC: 1.050 A)**	1-10V / PUSH	0.150	67-22-125	220**90845-12**	**102,00**
ALD 4	**25.0W (IDC: 0.350 A)** **35.0W (IDC: 0.500 A)** **50.0W (IDC: 0.700 A)** **50.0W (IDC: 1.050 A)**	DALI	0.150	67-22-125	220**90845-1241**	**105,00**
ALD 5	**6.0W (IDC: 0.350 A)**	1-10V / PUSH	0.060	50-22-67	220**90849**-00	**a richiesta**
ALD 6	**18.0W (IDC: 0.700 A)**	1-10V	0.150	52-33-109	220**90834**-00	**63,00**
ALD 7	**35.0W (VDC: 24V)**	DALI / PUSH	0.150	43-30-195	220**90846**-00	**225,00**

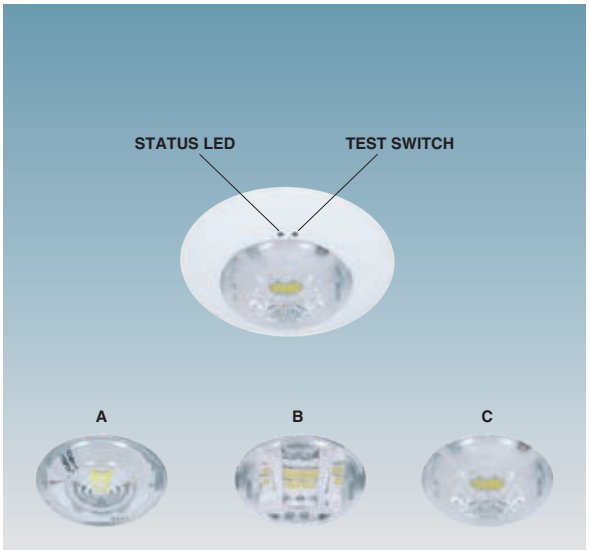


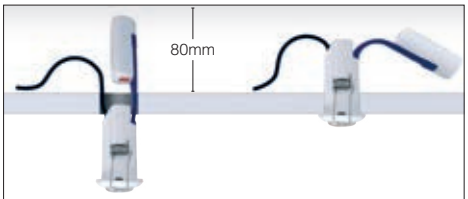
-Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica.
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Comformità alle norme EN613472-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Per garantire la sicurezza in situazioni di pericolo l' illuminazione d' emergenza è uno degli strumenti indispensabili.
Quando la luce viene a mancare, il black-out mette a disagio le persone, soprattutto in situazioni d'affollamento o in concomitanza con eventi catastrofici: aumentano i rischi per l'incolumità delle persone perchè il disagio si trasforma facilmente in panico. Per garantire un ordinato e rapido allontanamento dai locali, è necessario un efficiente impianto d'illuminazione d'emergenza.
Se realizzato secondo quanto le leggi e le normative vigenti prescrivono, fornisce la necessaria illuminazione ausiliaria che, insieme ad una corretta segnalazione di sicurezza, agevola lo sfollamento.

IP20IK03

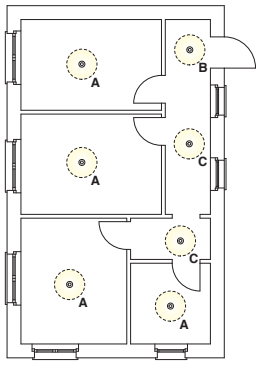






L'alloggiamento compatto con il driver integrato rende possibile una soluzione d'emergenza estetica anche negli spazi limitati.

Modulo LED per luce di emergenza, installazione diretta in soffitti
- Set completo di elettronica, modulo LED, dissipatore, ottica e accumulatore
- Contiene ottica multi-lenti click-in per illuminazione antipanico, di vie di fuga e presidi
- Funzione luce di emergenza per test manuale

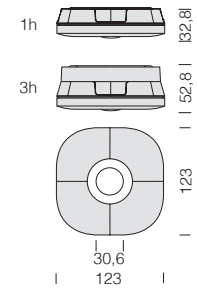


Di serie disponibili tre ottiche facilmente intercambiabili, che equipaggiano lo spot per:
A) illuminazione antipanico
B) l'illuminazione delle vie di fuga
C) zone del compito visivo ad alto rischio.

Emergency 1 B - controsoffitto

		CLD-E							
LED	colore	peso	codice	prezzo €	Input Voltage	Durata di scarica	Batteria	W tot	K - CRI
LED	bianco	0.20	22**170901**-00	**121,00**	220-240V, 50Hz	1h	3,2V - 1500mA/h	**2**	6500K - CRI>80
			22**170901-31**	**134,00**	220-240V, 50Hz	3h	3,2V - 1500mA/h	**2**	6500K - CRI>80
Soluzione ideale per una vasta gamma di costruzioni del soffitto, con altezze libere ridotte fino a 80 mm.									

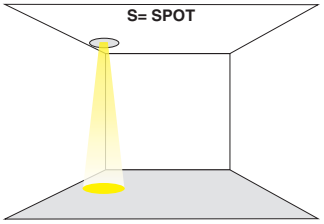
IP20IK07

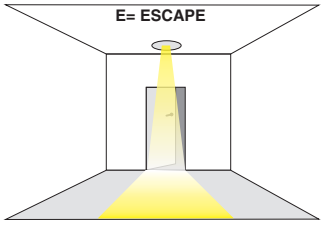


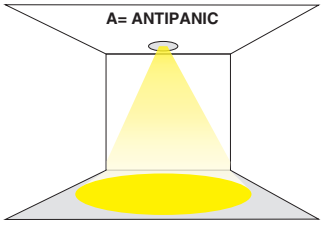
Emergency 2 B

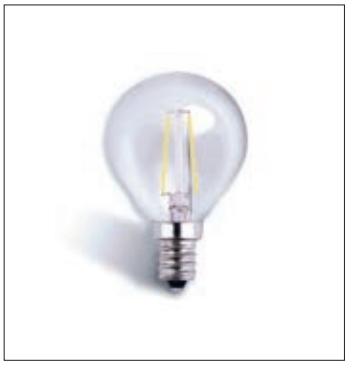
		CLD-E							
LED	colore	peso	codice	prezzo €	Input Voltage	Durata di scarica	Batteria	W tot	K - CRI
LED	bianco	0.20	22**170820**-00	**154,00**	220-240V, 50Hz	1h	2V - 126mA	**2**	6500K - CRI>80
			22**170820-31**	**167,00**	220-240V, 50Hz	3h	2V - 126mA	**2**	6500K - CRI>80

Di serie disponibili tre ottiche facilmente intercambiabili, che equipaggiano lo spot per:
S) spot
E) l'illuminazione delle vie di fuga
A) illuminazione antipanico





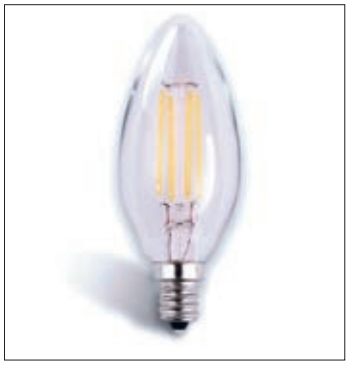




LED A FILAMENTO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2700 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486502**-00	8016535089665	4	470 lm	AC220-240 V	0,5	80	E14	Ø45X78	NO
22**486500**-00	8016535089658	4	470 lm				E27	Ø45X73	NO
22**487003**-00	8016535154653	4,5	470 lm				E14	Ø45X78	YES
22**487004**-00	8016535154660	4,5	470 lm				E27	Ø45X73	YES
22**487005**-00	8016535154677	6,5	806 lm				E14	Ø45X78	NO
22**487006**-00	8016535154684	6,5	806 lm				E27	Ø45X73	NO

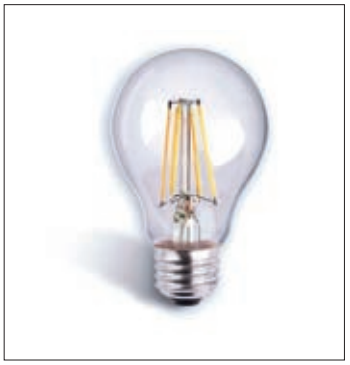
Tipo di LED	COB
Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000



LED A FILAMENTO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2700 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486504**-00	8016535089672	4	470 lm	AC220-240 V	0,5	80	E14	Ø35X98	NO
22**487001**-00	8016535154639	4,5	470 lm						YES
22**487002**-00	8016535154646	6,5	806 lm						NO

Tipo di LED	COB
Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000



LED A FILAMENTO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2700 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486507**-00	8016535089863	6,5	806 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø60X108	NO
22**486511**-00	8016535089818	8	806 lm					Ø60X108	YES
22**487014**-00	8016535154776	8,5	1055 lm					Ø60X108	NO
22**487015**-00	8016535154783	12	1521 lm					Ø60X128	YES
22**487016**-00	8016535154790	12	1521 lm					Ø60X128	NO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 4000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486568**-00	8016535116088	6,5	806 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø60X108	NO
22**487017**-00	8016535154806	8	806 lm					Ø60X108	YES
22**487018**-00	8016535154813	8,5	1055 lm					Ø60X108	NO
22**487019**-00	8016535154820	12	1521 lm					Ø60X128	YES
22**487020**-00	8016535154837	12	1521 lm					Ø60X128	NO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 5000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486569**-00	8016535116095	6,5	806 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø60X108	NO
22**487021**-00	8016535154844	8	806 lm					Ø60X108	YES
22**487022**-00	8016535154851	8,5	1055 lm					Ø60X108	NO
22**487023**-00	8016535154868	12	1521 lm					Ø60X128	YES
22**487024**-00	8016535154875	12	1521 lm					Ø60X128	NO

Tipo di LED	COB
Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000

LED A FILAMENTO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2700 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486528**-00	8016535099251	4	470 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø80X115	NO
22**486529**-00	8016535099268	4	470 lm					Ø95X133	NO
22**486530**-00	8016535099275	4	470 lm					Ø125X176	NO
22**486541**-00	8016535099626	6,5	806 lm					Ø80X115	NO
22**486542**-00	8016535099633	6,5	806 lm					Ø95X133	NO
22**486543**-00	8016535099640	6,5	806 lm					Ø125X176	NO
22**487007**-00	8016535154691	8,5	1055 lm					Ø80X115	NO
22**487008**-00	8016535154707	8,5	1055 lm					Ø95X133	NO
22**487009**-00	8016535154714	8,5	1055 lm					Ø125X176	NO

Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000

LED A FILAMENTO

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2700 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486531**-00	8016535092214	4	470 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø56X126	NO
22**486532**-00	8016535092207	4	470 lm					Ø64X138	NO
22**486544**-00	8016535099657	6,5	806 lm					Ø56X138	NO
22**486545**-00	8016535099664	6,5	806 lm					Ø62X140	NO
22**487010**-00	8016535154721	8	806 lm					Ø56X126	YES
22**487011**-00	8016535154738	8	806 lm					Ø64X138	YES
22**487012**-00	8016535154745	8,5	1055 lm					Ø56X126	NO
22**487013**-00	8016535154752	8,5	1055 lm					Ø64X138	NO

Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000

LED A FILAMENTO - “VINTAGE STYLE”

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2200 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486521**-00	8016535099282	4	360 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø80X115	NO
22**486519**-00	8016535099299	4	360 lm					Ø95X133	NO
22**486517**-00	8016535099305	4	360 lm					Ø125X176	NO
22**486546**-00	8016535099671	6,5	650 lm					Ø80X115	NO
22**486547**-00	8016535099688	6,5	650 lm					Ø95X133	NO
22**486548**-00	8016535099695	6,5	650 lm					Ø125X176	NO
22**486907**-00	8016535154561	8	720 lm					Ø80X115	NO
22**486908**-00	8016535154578	8,5	806 lm					Ø80X115	YES

Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000

LED A FILAMENTO - “VINTAGE STYLE”

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 2200 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Attacco	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486522**-00	8016535099312	4	470 lm	AC220-240 V	0,5	80	E27	Ø56X126	NO
22**486523**-00	8016535099329	4	360 lm					Ø62X138	NO
22**486549**-00	8016535099701	6,5	650 lm					Ø56X138	NO
22**486550**-00	8016535099718	6,5	650 lm					Ø62X140	NO
22**486909**-00	8016535154585	8	720 lm					Ø56X126	NO
22**486910**-00	8016535154592	8	720 lm					Ø56X126	YES
22**486911**-00	8016535154608	8,5	806 lm					Ø64X138	YES

Apertura fascio (°)	300
Vita utile (ore)	15.000

LED PAR 20

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486551**-00	8016535106201	6	525 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø 63X79	NO
22**486525**-00	8016535092146	7	525 lm		0,9		Ø 63X79	YES

Apertura fascio (°)	40
Vita utile (ore)	25.000

Tipo di LED	SMD
Attacco	E27

LED PAR 30

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486552**-00	8016535106218	12	1050 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø 95X119	NO
22**486524**-00	8016535092139	13	1050 lm		0,9		Ø 95X119	YES

Apertura fascio (°)	40
Vita utile (ore)	25.000

Tipo di LED	SMD
Attacco	E27

LED PAR 38

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	Dimensioni (mm)	DIMM
22**486559**-00	8016535106225	17	1470 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø 122X134	NO
22**486518**-00	8016535089856	18	1470 lm		0,9		Ø 122X134	YES
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 4000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**Dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486555**-00	8016535099749	17	1470 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø 122X134	NO
22**486558**-00	8016535099947	18	1470 lm		0,9		Ø 122X134	YES

Apertura fascio (°)	38
Vita utile (ore)	25.000

Tipo di LED	SMD
Attacco	E27

LED GU10 - SMD - 38°

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	dimensioni (mm)	DIMM
22**486301**-00	8016535092108	5	400 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	NO
22**486311**-00	8016535092122	6,5	500 lm	AC220-240 V				YES
22**486314**-00	8016535092115	6	500 lm	AC220-240 V				NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 4000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486322**-00	8016535116002	5	400 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	NO
22**486324**-00	8016535116026	6,5	500 lm	AC220-240 V				YES
22**486321**-00	8016535115715	6	500 lm	AC220-240 V				NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 5000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486325**-00	8016535116033	6,5	500 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	YES
22**486323**-00	8016535116019	6	500 lm	AC220-240 V				NO

Apertura fascio (°)	38
Vita utile (ore)	15.000 (6W) 25.000 (6,5W)

LED GU10 - SMD - 38°

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	dimensioni (mm)	DIMM
22**486309**-00	8016535106607	9	700 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X74	NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 4000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486326**-00	8016535116040	9	700 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X74	NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 5000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486327**-00	8016535116057	9	700 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X74	NO

Apertura fascio (°)	38 (a richiesta 100)
Vita utile (ore)	15.000

LED GU10 - SMD FROSTED - 100°

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	dimensioni (mm)	DIMM
22**486310**-00	8016535092252	6	450 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 4000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486320**-00	8016535115708	6	450 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 5000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486328**-00	8016535116064	6	450 lm	AC220-240 V	0,5	80	Ø50X56	NO

Apertura fascio (°)	100
Vita utile (ore)	15.000

LED GU5,3 - MR16 SMD - 38°

Codice	Codice EAN 13	Potenza (W)	Lumen 3000 K	Tensione di ingresso	Fattore di potenza	CRI	dimensioni (mm)	DIMM
22**486317**-00	8016535099206	6	500 lm	DC12V	0,9	80	Ø50X52	NO
Codice	**Codice EAN 13**	**Potenza (W)**	**Lumen 4000 K**	**Tensione di ingresso**	**Fattore di potenza**	**CRI**	**dimensioni (mm)**	**DIMM**
22**486329**-00	8016535116071	6	500 lm	DC12V	0,9	80	Ø50X52	NO

Apertura fascio (°)	38 (a richiesta 100)
Vita utile (ore)	25.000

NUOVO PRODOTTO

PERFORMANCE
Tecniche - Illuminotecniche - Fotometriche

± 10% input VOLTAGE

La lampada a LED può funzionare ad una tensione d'ingresso con un range variabile del ± 10% del valore indicato

ESEMPIO: LED GU10 SMD 6W		
Tensione in ingresso		
AC100-240 V	±10% ↔	AC90-265 V

32 A — Portata massima conduttori binario 32A.

16 A — Portata massima conduttori binario 16A.

DIMM — Alimentazione elettronica dimmerabile.

DIMM DIG — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale.

PUSH DIG — Apparecchi cablati con alimentatore elettronico dimmerabile PUSH DALI.

EM — Alimentazione in emergenza. versione SA

EM EC — Apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, cioè non incorporato nell'apparecchio.

S — Apparecchio senza cablaggio con portalampada

S+L — Apparecchio senza cablaggio + LED.

CLD — Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz + LED

CLD-D — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale 230/240V - 50/60Hz (IGBT) + LED

CLD D-DIG — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale 230/240V - 50/60Hz (DALI) + LED

CLD DW (HCL) — Alimentazione elettronica dimmerabile wireless - HCL

CLD-E — Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz + emergenza + LED

CLD D-E — Alimentazione elettronica dimmerabile 230/240V - 50/60Hz + emergenza + LED.

CLD EC — Apparecchio con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata.

In tutto il catalogo si possono trovare alcuni articoli, generalmente i più recenti, con un doppio numero (sottocodice) alla fine del classico codice. Questi sottocodici indicano l'equipaggiamento del prodotto. Quindi è molto importante nella stesura dell'ordine scrivere per esteso il codice completo di sottocodice che ha il seguente significato:

Orientabilità sull'asse orizzontale in 0°.

Orientabilità sull'asse verticale in 0°.

Verniciatura stabilizzata ai raggi UV, antingiallimento. Apparecchio fabbricato con materiali stabilizzati

Equipaggiabile con convogliatore

Dimensione del foro d'incasso tondo

Dimensione del foro d'incasso

Apparecchi da utilizzare con trasformatore 12V/230V.

Fascio stretto

Fascio medio

Fascio largo

Fascio extra largo

Fascio asimmetrico

Luce diretta e indiretta contemporaneamente

Apparecchi da installare solo a parete o soffitto con basetta.

Apparecchi da installare su binario a parete, soffitto o sospensione.

Apparecchi da installare a soffitto o parete per mezzo di staffe in dotazione

Superficie di un apparecchio all'esposizione al vento.

Temperatura minima e massima di funzionamento. Richiedere in sede le temperature specifiche di prodotto.

AMBIENTI MEDICI:
camere di degenza, sale operatorie, ambulatori, pronto soccorso, corsie, camere asettiche UNI EN 12464

SCUOLE:
aule, locali didattici, laboratori, sale riunioni UNI EN 12464

OPEN SPACE: uffici, grandi aree, ambienti pubblici, sale d'attesa
UNI EN 12464

ARTE E CULTURA: cinema, teatri, musei, gallerie, chiese, biblioteche, auditori, monumenti
UNI EN 12464

AMBIENTI COMUNI :
corridoi, giro scale, ascensori
UNI EN 12464

CENTRI COMMERCIALI:
negozi in genere, sale esposizioni, vetrine, supermercati, aeroporti, facciate di negozi
UNI EN 12464

LOCALI SECONDARI:
sale macchine, cantine, guardaroba, depositi, box, spogliatoi, cucine, bagni UNI EN 12464

LOCALI GENERALI:
abitazioni, alberghi, camere, bar, ristoranti, mense
UNI EN 12464

GRANDE DISTRIBUZIONE:
Centri commerciali, supermercati, ipermercati

PALESTRE, ZONE FITNESS, CURA PERSONALE

LUOGHI RELIGIOSI

BARCHE, YATCH ed IMBARCAZIONI VARIE

HOTEL

PISCINE

UFFICI CON VIDEOTERMINALI:
ced, ufficio progettazione e disegnatori, sale riunioni, banche locali con attività video compresa tra le 3 e le 6 ore. Ottiche + UNI EN 12464.

UFFICI CON VIDEOTERMINALI:
con attività a video superiore alle 6 ore continuative. Ottiche + UNI EN 12464.

FACCIATE

ILLUMINAZIONE CLASSICA: Ideale per l'applicazione in centri storici e l'illuminazione di facciate storiche.

MAGAZZINI: capannoni, sale magazzino, depositi, produzione, hangar. UNI EN 12464.

-00= articolo di base
-07= articolo con gruppo di EMergenza
-08= articolo con cablaggio ELettronico
-09= articolo con cablaggio ELettronico+EMergenza
-12= articolo con cablaggio DIMMerabile 1-10V
-15= articolo con accensioni separate
-19= articolo con sensore di luce / presenza integrato
-31= articolo con cablaggio EMergenza (3h)
-39= articolo con LED 3000K
-68= articolo con LED 4000K
-88= apparecchi completl di telaio per incasso in controsoffitti di cartongesso
-89= apparecchi completl di tecnologia HCL
-0024= apparecchi completl di tecnologia Tunable White
-0050= articolo con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata
-0072= apparecchi in fila continua

-0092= articoli con multisensore integrato
-0928= articolo con LED 3000K + cablaggio EMergenza (1h)
-1213= articolo con LED 4000K + cablaggio DIMMerabile
-1228= articolo con LED 3000K + cablaggio DIMMerabile
-1241= articolo con cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI
-1245= articolo con cablaggio DIMMerabile DIGitale - PUSH DALI
-3113= articolo con LED 4000K + cablaggio EMergenza (3h)
-3941= articolo con LED 3000K + cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI
-3957= articolo con LED 3000K + cablaggio EMergenza (3h)
-6809= articolo con LED 4000K + cablaggio EMergenza (1h)
-6841= articolo con LED 4000K + cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI
Versioni complete di LED dedicati alla categoria **FOOD** (*Red Meat, Marbled Meat, Fish, Bread & Pastries e Produce*).
-00000034 = BREAD **-00000035** = FRUIT/VEGETABLE -**00000036** = MEAT
-**00000037** = FISH -**00000049** = CHEESE

International Protection
Il prefisso IP seguito da due cifre significative indica la resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di solidi e liquidi. Grado di protezione (pubblic. EN60529)
1ªcifra: contro la penetrazione dei corpi solidi e il contatto con elementi in tensione
2ªcifra: contro la penetrazione dei liquidi
3ªcifra: resistenza meccanica IK

IP20 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 12 mm e non protetto ai liquidi

IP23 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi e contro la pioggia

IP40 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e non contro i liquidi

IP43 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e contro la pioggia

IP44 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e contro gli spruzzi d'acqua

IP54 Protetto contro la penetrazione della polvere e contro gli spruzzi d'acqua

IP55 Protetto contro la penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua

IP65 Stagno alla penetrazione della polvere e protetto contro i getti d'acqua

IP67 Stagno alla penetrazione della polvere e protetto contro gli effetti delle immersioni.

IK Protetto contro l'energia d'urto.

GRADO DI PROTEZIONE CONTRO GLI IMPATTI MECCANICI		
classificazione secondo norma: **EN 50102 o NF C 20-015**		
Energia d'urto	NF C 20-010	Terza cifra nostro catalogo
IK	**J**	**IP**
00	0	0
01	0,15	-
02	0,20	1
03	0,35	-
04	0,50	3
05	0,70	-
06	1	-
07	2	5
08	5	-
-	6	7
09	10	-
10	20	9

APPARECCHI IP65
i prodotti in materiale plastico hanno un grado di tenuta stagna IP65/66 se installati in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP65/66) e **di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, all'esterno su funi o paline**, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

In molti casi si sente parlare di sicurezza fotobiologica. Questo è molto importante, dato che essa è determinata dalla quantità delle radiazioni emesse da tutte le sorgenti con una lunghezza d'onda compresa tra 200nm e 3000nm. Se l'esposizione è eccessiva, le radiazioni possono essere dannose per l'uomo. La norma EN 62471 definisce una classificazione delle sorgenti in gruppi di rischio.

RG0: Apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN 62471.

RG0 Ethr: Apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN 62471 - IEC/TR 62778. Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria.

RG1 (gruppo di rischio basso): apparecchi che non presentano rischio dovuto alla normale limitazione comportamentale di una persona all'esposizione ad una sorgente luminosa.

RG2 (gruppo di rischio moderato): gli apparecchi non presentano rischio dovuto all'istintiva reazione di distogliere lo sguardo da una sorgente di luce molto luminosa o dovuto a disagio termico.

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.**

Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Varia in una scala da **0 a 100**, dove **0** rappresenta il minimo e **100** indica il massimo.

Possibilità di gestione del punto-luce centralizzata o con sensori di presenza/luminosità esterni (vedi capitolo *componenti tecnici*).

RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione.

Possibilità di gestione del punto-luce mediante tecnologia Casambi, sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione basata su Bluetooth Low Energy (BLE).

Indica che un prodotto può circolare liberamente all'interno dell'Unione Europea. Certifica che il prodotto risponde ai requisiti essenziali di sicurezza. Tutti i prodotti Fosnova rispettano le direttive di "compatibilità elettromagnetica" (2014/30/EU) e "materiale elettrico bassa tensione" (2014/35/EU). La società non risponde di eventuali modifiche apportate da terzi sui propri prodotti.

Certificazione di conformità europea ENEC: sostituisce tutte le omologazioni **normative nazionali della CEE**, in base alla Norma Europea EN60598

Certificazione di conformità europea ENEC: IN FASE DI APPROVAZIONE

Approvazione I.M.Q. per apparecchio cablato. Tutti gli apparecchi sono conformi alle **norme italiane CEI** di sicurezza corrispondenti alle norme europee EN60598.

Apparecchio in classe II (doppio isolamento). Non necessita di messa a terra

V.. V0: Il provino si spegne senza gocciolare, entro 5"
V2: Il provino si spegne entro 25" (anche con goccia)

L..B.. **DURATA E ASPETTATIVA (proiezione) DI VITA**
Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla "L" (ad esempio L70 che significa flusso al 70%). Il valore "B", seguito da un valore compreso tra 10 e 50, indica la qualità del componente utilizzato, definendo la percentuale di LED che allo scadere delle ore non mantiene le caratteristiche dichiarate.

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22001491-00	1	203
22001492-00	1	203
22003106-00	1	385, 391
22003107-00	1	391
22003112-00	1	203, 294, 335
22003113-00	1	203, 294, 335
22003116-00	1	294, 391
22003117-00	1	294, 385, 391
22003118-00	1	203, 249, 294, 385, 391
22003119-00	1	385, 391
22003120-00	1	203, 249, 294, 335, 385
22003121-00	1	249, 385
22003125-00	1	203, 249, 294, 335, 385
22003130-00	1	249
22003135-00	1	249, 385
22003137-00	1	385
22003138-00	1	249, 385
22003139-00	1	385, 391
22003140-00	1	335
22003149-00	1	335
22003166-00	1	203, 249, 294, 298, 335, 385, 391
22003171-00	1	203
22003173-00	1	203
22003174-00	1	203, 391
22003175-00	1	391
22003176-00	1	203, 391
22003177-00	1	391
22003186-00	1	385, 391
22003187-00	1	391
22003190-00	1	203, 249, 294, 391
22003410-00	1	335
22003411-00	1	203, 335
22005130-00	1	55, 56, 57, 316, 317, 319
22005131-00	1	55, 56, 57, 316, 317, 319
22005132-00	1	140
22005226-00	1	385, 391
22010010-00	1	286
22010010-09	1	286
22010010-0928		286
22010010-1241	1	286
22010010-39	1	286
22010010-3941	1	286
22010011-00	1	286
22010011-09	1	286
22010011-0928		286
22010011-1241	1	286
22010011-39		286
22010011-3941	1	286
22010012-00	1	286
22010012-09	1	286
22010012-0928		286
22010012-1241	1	286
22010012-39		286
22010012-3941	1	286
22010013-00	1	287
22010013-09	1	287
22010013-0928		287
22010013-1241	1	287
22010013-39	1	287
22010013-3941	1	287
22010014-00	1	287
22010014-09	1	287
22010014-0928		287
22010014-1241	1	287
22010014-39	1	287
22010014-3941	1	287
22010015-00	1	287
22010015-09	1	287
22010015-0928		287
22010015-1241	1	287
22010015-39		287
22010015-3941	1	287
22010016-00	1	287
22010016-1241	1	287
22010016-39	1	287
22010016-3941	1	287
22010017-00	1	287
22010017-09	1	287
22010017-0928		287
22010017-1241	1	287
22010017-39	1	287
22010017-3941	1	287
22010018-00	1	287
22010018-09	1	287
22010018-0928		287
22010018-1241	1	287
22010018-39	1	287
22010018-3941		287
22010110-00	1	284
22010110-09	1	284
22010110-0928		284
22010110-1241	1	284
22010110-39		284
22010110-3941		284
22010111-00	1	284
22010111-09	1	284
22010111-0928		284
22010111-1241	1	284
22010111-39	1	284
22010111-3941		284
22010112-00	1	284
22010112-09	1	284
22010112-0928		284
22010112-1241	1	284
22010112-39	1	284
22010112-3941		284
22010113-00	1	285
22010113-09	1	285
22010113-0928		285
22010113-1241	1	285
22010113-39	1	285
22010113-3941		285
22010114-00	1	285
22010114-09	1	285
22010114-0928		285
22010114-1241	1	285
22010114-39	1	285
22010114-3941	1	285
22010115-00	1	285
22010115-09	1	285
22010115-0928		285
22010115-1241	1	285
22010115-39		285
22010115-3941	1	285
22010116-00	1	285
22010116-1241	1	285
22010116-39	1	285
22010116-3941	1	285
22010117-00	1	285
22010117-09	1	285
22010117-0928		285
22010117-1241	1	285
22010117-39	1	285
22010117-3941	1	285
22010118-00	1	285
22010118-09	1	285
22010118-0928		285
22010118-1241	1	285
22010118-39	1	285
22010118-3941	1	285
22010210-00	1	288
22010210-09	1	288
22010210-0928		288
22010210-1241	1	288
22010210-39	1	288
22010210-3941	1	288
22010211-00	1	288
22010211-09	1	288
22010211-0928		288
22010211-1241	1	288
22010211-39	1	288
22010211-3941	1	288
22010212-00	1	288
22010212-09	1	288
22010212-0928		288
22010212-1241	1	288
22010212-39		288
22010212-3941		288
22010213-00	1	289
22010213-09	1	289
22010213-0928		289
22010213-1241	1	289
22010213-39	1	289
22010213-3941		289
22010214-00	1	289
22010214-09	1	289
22010214-0928		289
22010214-1241	1	289
22010214-39		289
22010214-3941	1	289
22010215-00	1	289
22010215-09	1	289
22010215-0928		289
22010215-1241	1	289
22010215-39	1	289
22010215-3941		289
22010216-00	1	289
22010216-1241	1	289
22010216-39	1	289
22010216-3941	1	289
22010217-00	1	289
22010217-09	1	289
22010217-0928		289
22010217-1241	1	289
22010217-39	1	289
22010217-3941	1	289
22010218-00	1	289
22010218-09	1	289
22010218-0928		289
22010218-1241	1	289
22010218-39	1	289
22010218-3941	1	289
22010310-00	1	290
22010310-09	1	290
22010310-0928		290
22010310-1241	1	290
22010310-39		290
22010310-3941	1	290
22010311-00	1	290
22010311-09	1	290
22010311-0928		290
22010311-1241	1	290
22010311-39		290
22010311-3941	1	290
22010312-00	1	290
22010312-09	1	290
22010312-0928		290
22010312-1241	1	290
22010312-39		290
22010312-3941	1	290
22010313-00	1	291
22010313-09	1	291
22010313-0928		291
22010313-1241	1	291
22010313-39		291
22010313-3941		291
22010314-00	1	291
22010314-09	1	291
22010314-0928		291
22010314-1241	1	291
22010314-39	1	291
22010314-3941		291
22010315-00	1	291
22010315-09	1	291
22010315-0928		291
22010315-1241	1	291
22010315-39		291
22010315-3941		291
22010316-00	1	291
22010316-1241	1	291
22010316-39		291
22010316-3941		291
22010317-00	1	291
22010317-09	1	291
22010317-0928		291
22010317-1241	1	291
22010317-39	1	291
22010317-3941		291
22010318-00	1	291
22010318-09	1	291
22010318-0928		291
22010318-1241	1	291
22010318-39		291
22010318-3941		291
22011610-00	1	295
22011619-00	1	295
22012210-00	1	301
22012211-00	1	301
22012212-00	1	301
22012213-00	1	301
22013070-00	1	299
22013070-1241	1	299
22013070-68	1	299
22013070-6841	1	299
22013071-00	1	299
22013071-1241	1	299
22013071-68	1	299
22013071-6841	1	299
22013072-00	1	299
22013072-1241	1	299
22013072-68	1	299
22013072-6841	1	299
22013073-00	1	299
22013073-1241	1	299
22013073-68	1	299
22013073-6841	1	299
22013074-00	1	299
22013074-1241	1	299
22013074-68	1	299
22013074-6841	1	299
22013075-00	1	299
22013075-1241	1	299
22013075-68	1	299
22013075-6841	1	299
22013076-00	1	299
22013076-1241	1	299
22013076-68	1	299
22013076-6841	1	299
22013077-00	1	299
22013077-1241	1	299
22013077-68	1	299
22013077-6841	1	299
22013310-00	1	384
22013313-00	1	384
22013330-00	1	384
22013333-00	1	384
22013410-00	1	389
22013411-00	1	389
22015011-00	1	390
22015031-00	1	390
22015071-00	1	390
22015072-00	1	390
22015112-00	1	390
22015132-00	1	390
22015172-00	1	390
22015173-00	1	390
22015213-00	1	390
22015233-00	1	390
22015273-00	1	390
22015274-00	1	390
22015374-00	1	390
22015375-00	1	390
22020510-00	1	389
22020511-00	1	389
22020512-00	1	389
22020513-00	1	389
22020514-00	1	389
22022890-00	1	333
22023031-00	1	391
22023032-00	1	385, 391
22023316-00	1	385
22023317-00	1	385
22023336-00	1	385, 391
22023337-00	1	385, 391
22024301-00	1	184
22024870-00	1	395
22024875-00	1	395
22024879-00	1	395
22025102-00	1	390, 395
22025104-00	1	392
22025105-00	1	392
22025106-00	1	392
22025107-00	1	393
22025108-00	1	393
22025109-00	1	392
22025110-00	1	390, 395
22025111-00	1	392
22025112-00	1	392
22025113-00	1	392
22025114-00	1	393
22025115-00	1	393
22025116-00	1	392
22025117-00	1	393
22025118-00	1	393
22025131-00	1	390, 395
22025132-00	1	392
22025133-00	1	392
22025134-00	1	392
22025135-00	1	393
22025136-00	1	393
22025137-00	1	392
22025138-00	1	393
22025139-00	1	393
22025171-00	1	393
22025173-00	1	393
22025404-00	1	390
22025410-00	1	390
22025435-00	1	390
22025505-00	1	391
22025510-00	1	391
22025515-00	1	391
22025533-00	1	391
22025536-00	1	391
22025572-00	1	391
22025610-00	1	391
22025611-00	1	385, 391
22025812-00	1	294
22025813-00	1	294
22025820-00	1	309
22025876-00	1	294
22025877-00	1	248
22025961-00	1	298
22025979-00	1	298
22026218-00	1	386
22026238-00	1	386
22026290-00	1	387, 389
22026291-00	1	387
22026571-00	1	385
22026572-00	1	389
22026610-00	1	386
22026611-00	1	386
22026612-00	1	386
22026613-00	1	387
22026614-00	1	387
22026615-00	1	387
22026616-00	1	387
22026617-00	1	387
22026618-00	1	387
22026619-00	1	385
22026630-00	1	386
22026631-00	1	386
22026632-00	1	386
22026633-00	1	387
22026634-00	1	387
22026635-00	1	387
22026636-00	1	387
22026637-00	1	387
22026638-00	1	387
22026710-00	1	386
22026711-00	1	386
22026730-00	1	386
22026731-00	1	386
22026810-00	1	387
22026811-00	1	389
22026814-00	1	384
22026815-00	1	384
22026816-00	1	384
22026830-00	1	387
22026960-00	1	203
22028110-00	1	305, 307
22028210-00	1	305, 307
22028211-00	1	305, 307
22028301-00	1	309
22028302-00	1	309
22028303-00	1	309
22028304-00	1	309
22028305-00	1	309
22028306-00	1	309
22028314-00	1	309
22028315-00	1	309
22028316-00	1	309
22028318-00	1	309
22028412-00	1	309
22028511-00	1	311
22028610-00	1	311
22035370-00	1	350
22035370-39	1	350
22035470-00	1	350
22035470-39	1	350
22036010-00	1	343
22036110-00	1	343
22036210-00	1	342
22036310-00	1	344
22036430-00	1	345
22036530-00	1	346
22036630-00	1	346
22036730-00	1	347
22036830-00	1	346
22036910-00	1	347
22036930-00	1	347
22040810-00	1	41
22040810-68	1	41
22040812-00	1	41
22040812-68	1	41
22040814-00	1	41
22040814-68	1	41
22040816-00	1	41
22040816-68	1	41
22040830-00	1	41
22040830-68	1	41
22040832-00	1	41
22040832-68	1	41
22040834-00	1	41
22040834-68	1	41
22040836-00	1	41
22040836-68	1	41
22041810-00	1	325
22041811-00	1	325
22041830-00	1	325

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22041831-00	1	325
22041860-00	1	325
22041861-00	1	325
22041910-00	1	325
22041911-00	1	325
22041930-00	1	325
22041931-00	1	325
22041960-00	1	325
22041961-00	1	325
22042410-00	1	363
22042410-0050	1	363
22042410-09	1	363
22042410-19	1	363
22042411-00	1	363
22042411-0050	1	363
22042411-09	1	363
22042411-19	1	363
22042412-00	1	363
22042412-0050	1	363
22042412-09	1	363
22042412-19	1	363
22042413-00	1	363
22042413-0050	1	363
22042413-09	1	363
22042413-19	1	363
22042510-00	1	357
22042510-0050	1	357
22042511-00	1	357
22042511-0050	1	357
22042512-00	1	357
22042512-0050	1	357
22042512-19	1	357
22042513-00	1	357
22042513-0050	1	357
22042513-19	1	357
22042514-00	1	357
22042514-0050	1	357
22042514-19	1	357
22042515-00	1	357
22042515-0050	1	357
22042515-19	1	357
22042612-00	1	357
22042613-00	1	357
22042710-0050	1	361
22042710-09	1	361
22042710-0928	1	361
22042710-1241	1	361
22042710-19	1	361
22042710-1928	1	361
22042710-31	1	361
22042710-3128	1	361
22042710-3941	1	361
22042710-3950	1	361
22042711-0050	1	361
22042711-09	1	361
22042711-0928	1	361
22042711-1241	1	361
22042711-19	1	361
22042711-1928	1	361
22042711-31	1	361
22042711-3128	1	361
22042711-3941	1	361
22042711-3950	1	361
22042810-00	1	359
22042810-39	1	359
22042811-00	1	359
22042811-39	1	359
22042812-00	1	359
22042812-39	1	359
22042910-00	1	359
22042910-39	1	359
22042911-00	1	359
22042911-39	1	359
22042912-00	1	359
22042912-39	1	359
22043310-00	1	42
22043310-68	1	42
22043312-00	1	42
22043312-68	1	42
22043314-00	1	42
22043314-68	1	42
22043330-00	1	42
22043330-68	1	42
22043332-00	1	42
22043332-68	1	42
22043334-00	1	42
22043334-68	1	42
22043410-00	1	43
22043410-68	1	43
22043412-00	1	43
22043412-68	1	43
22043414-00	1	43
22043414-68	1	43
22043430-00	1	43
22043430-68	1	43
22043432-00	1	43
22043432-68	1	43
22043434-00	1	43
22043434-68	1	43
22043510-00	1	46
22043510-1241	1	46
22043510-68	1	46
22043510-6841	1	46
22043512-00	1	46
22043512-1241	1	46
22043512-68	1	46
22043512-6841	1	46
22043514-00	1	46
22043514-1241	1	46
22043514-68	1	46
22043514-6841	1	46
22043516-00	1	46
22043516-1241	1	46
22043516-68	1	46
22043516-6841	1	46
22043530-00	1	46
22043530-1241	1	46
22043530-68	1	46
22043530-6841	1	46
22043532-00	1	46
22043532-1241	1	46
22043532-68	1	46
22043532-6841	1	46
22043534-00	1	46
22043534-1241	1	46
22043534-68	1	46
22043534-6841	1	46
22043536-00	1	46
22043536-1241	1	46
22043536-68	1	46
22043536-6841	1	46
22043610-00	1	47
22043610-1241	1	47
22043610-68	1	47
22043610-6841	1	47
22043612-00	1	47
22043612-1241	1	47
22043612-68	1	47
22043612-6841	1	47
22043614-00	1	47
22043614-1241	1	47
22043614-68	1	47
22043614-6841	1	47
22043630-00	1	47
22043630-1241	1	47
22043630-68	1	47
22043630-6841	1	47
22043632-00	1	47
22043632-1241	1	47
22043632-68	1	47
22043632-6841	1	47
22043634-00	1	47
22043634-1241	1	47
22043634-68	1	47
22043634-6841	1	47
22043710-00	1	47
22043710-1241	1	47
22043710-68	1	47
22043710-6841	1	47
22043712-00	1	47
22043712-1241	1	47
22043712-68	1	47
22043712-6841	1	47
22043714-00	1	47
22043714-1241	1	47
22043714-68	1	47
22043714-6841	1	47
22043730-00	1	47
22043730-1241	1	47
22043730-68	1	47
22043730-6841	1	47
22043732-00	1	47
22043732-1241	1	47
22043732-68	1	47
22043732-6841	1	47
22043734-00	1	47
22043734-1241	1	47
22043734-68	1	47
22043734-6841	1	47
22043810-00	1	46
22043810-1241	1	46
22043810-68	1	46
22043810-6841	1	46
22043811-00	1	46
22043811-1241	1	46
22043811-68	1	46
22043811-6841	1	46
22043812-00	1	46
22043812-1241	1	46
22043812-68	1	46
22043812-6841	1	46
22043830-00	1	46
22043830-1241	1	46
22043830-68	1	46
22043830-6841	1	46
22043831-00	1	46
22043831-1241	1	46
22043831-68	1	46
22043831-6841	1	46
22043832-00	1	46
22043832-1241	1	46
22043832-68	1	46
22043832-6841	1	46
22043910-00	1	48
22043910-68	1	48
22043911-00	1	48
22043911-68	1	48
22043912-00	1	48
22043912-68	1	48
22043930-00	1	48
22043930-68	1	48
22043931-00	1	48
22043931-68	1	48
22043932-00	1	48
22043932-68	1	48
22044010-00	1	45
22044030-00	1	45
22046010-00	1	355
22046110-00	1	355
22046210-00	1	353
22046310-00	1	353
22051010-00	1	351
22051010-39	1	351
22051030-00	1	351
22051030-39	1	351
22051070-00	1	351
22051070-39	1	351
22051110-00	1	352
22051130-00	1	351
22051170-00	1	351
22061410-00	1	149
22061414-00	1	149
22061417-00	1	149
22061419-00	1	149
22061470-00	1	149
22061472-00	1	149
22061474-00	1	149
22061475-00	1	149
22061477-00	1	149
22061479-00	1	149
22061801-00	1	158
22061801-68	1	158
22061802-00	1	158
22061802-68	1	158
22061804-00	1	160
22061804-68	1	160
22061810-00	1	157
22061810-68	1	157
22061811-00	1	157
22061811-68	1	157
22061813-00	1	159
22061813-68	1	159
22061814-00	1	159
22061814-68	1	159
22061818-00	1	156
22061818-68	1	156
22061819-00	1	159
22061819-68	1	159
22062410-00	1	119
22062411-00	1	119
22063212-00	1	166
22063233-00	1	166
22063264-00	1	166
22063271-00	1	166
22063291-00	1	166
22065510-00	1	154
22065510-12	1	154
22065511-00	1	154
22065511-12	1	154
22065512-00	1	154
22065512-12	1	154
22065513-00	1	154
22065513-12	1	154
22065514-00	1	154
22065514-12	1	154
22065515-00	1	154
22065515-12	1	154
22065560-00	1	154
22065560-12	1	154
22065561-00	1	154
22065561-12	1	154
22065562-00	1	154
22065562-12	1	154
22065563-00	1	154
22065563-12	1	154
22065564-00	1	154
22065564-12	1	154
22065565-00	1	154
22065565-12	1	154
22065610-00	1	114
22065610-39	1	114
22065612-00	1	110
22065612-1241	1	110
22065612-39	1	110
22065612-3941	1	110
22065613-00	1	111
22065613-1241	1	111
22065613-39	1	111
22065613-3941	1	111
22065614-00	1	114
22065614-39	1	114
22065615-00	1	115
22065615-39	1	115
22065616-00	1	111
22065616-09	1	111
22065616-0928		111
22065616-1241	1	111
22065616-39	1	111
22065616-3941	1	111
22065617-00	1	115
22065617-39	1	115
22065618-00	1	111
22065618-09	1	111
22065618-0928	1	111
22065618-1241	1	111
22065618-39	1	111
22065618-3941	1	111
22065710-00	1	112
22065710-39	1	112
22065712-00	1	110
22065712-1241	1	110
22065712-39	1	110
22065712-3941	1	110
22065713-00	1	111
22065713-1241		111
22065713-39	1	111
22065713-3941		111
22065714-00	1	113
22065714-39	1	113
22065716-00	1	111
22065716-09		111
22065716-0928		111
22065716-1241	1	111
22065716-39	1	111
22065716-3941	1	111
22065717-00	1	113
22065717-39	1	113
22065810-00	1	155
22065810-12	1	155
22065811-00	1	155
22065811-12	1	155
22065812-00	1	155
22065812-12	1	155
22065813-00	1	155
22065813-12	1	155
22065814-00	1	155
22065814-12	1	155
22065815-00	1	155
22065815-12	1	155
22065860-00	1	155
22065860-12	1	155
22065861-00	1	155
22065861-12	1	155
22065862-00	1	155
22065862-12	1	155
22065863-00	1	155
22065863-12	1	155
22065864-00	1	155
22065864-12	1	155
22065865-00	1	155
22065865-12	1	155
22065910-00	1	116
22065910-1241	1	116
22065910-39	1	116
22065910-3941	1	116
22065912-00	1	117
22065912-1241	1	117
22065912-39	1	117
22065912-3941	1	117
22065914-00	1	117
22065914-1241	1	117
22065914-39	1	117
22065914-3941		117
22065916-00	1	117
22065916-1241	1	117
22065916-39	1	117
22065916-3941	1	117
22066301-00	1	154
22066301-12	1	154
22066302-00	1	152
22066302-12	1	152
22066303-00	1	152
22066303-12	1	152
22066304-00	1	152
22066304-12	1	152
22066305-00	1	152
22066305-12	1	152
22066306-00	1	154
22066306-12	1	154
22066311-00	1	152
22066311-12	1	152
22066312-00	1	152
22066312-12	1	152
22066316-00	1	152
22066316-12	1	152
22066317-00	1	152
22066317-12	1	152
22066318-00	1	154
22066318-12	1	154
22066319-00	1	154
22066319-12	1	154
22066361-00	1	152
22066361-12	1	152
22066362-00	1	152
22066362-12	1	152
22066363-00	1	152
22066363-12	1	152
22066364-00	1	152
22066364-12	1	152
22066365-00	1	154
22066365-12	1	154
22066366-00	1	154
22066366-12	1	154
22066610-00	1	153
22066610-12	1	153
22066612-00	1	153
22066612-12	1	153
22066613-00	1	153
22066613-12	1	153
22066614-00	1	153
22066614-12	1	153
22066615-00	1	155
22066615-12	1	155
22066616-00	1	155
22066616-12	1	155
22066617-00	1	155
22066617-12	1	155
22066618-00	1	153
22066618-12	1	153
22066619-00	1	153
22066619-12	1	153
22066630-00	1	153
22066630-12	1	153
22066632-00	1	153
22066632-12	1	153
22066633-00	1	153
22066633-12	1	153
22066634-00	1	153
22066634-12	1	153
22066638-00	1	153
22066638-12	1	153
22066639-00	1	153
22066639-12	1	153
22066665-00	1	155
22066665-12	1	155
22066666-00	1	155
22066666-12	1	155
22066667-00	1	155
22066667-12	1	155
22066717-00	1	149
22066777-00	1	149
22067210-00	1	141

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22067211-00	1	141
22067230-00	1	141
22067231-00	1	141
22067260-00	1	141
22067261-00	1	141
22067270-00	1	141
22067271-00	1	141
22067310-00	1	140
22067311-00	1	140
22067330-00	1	140
22067331-00	1	140
22067370-00	1	140
22067371-00	1	140
22067460-00	1	141
22067510-00	1	142
22067511-00	1	142
22067710-00	1	146
22067711-00	1	146
22067712-00	1	146
22067713-00	1	146
22067730-00	1	146
22067730-68	1	146
22067732-00	1	146
22067732-68	1	146
22067910-00	1	147
22067911-00	1	147
22067912-00	1	147
22067913-00	1	147
22067930-00	1	147
22067930-68	1	147
22067932-00	1	147
22067932-68	1	147
22068110-00	1	166
22068115-00	1	166
22068130-00	1	166
22068135-00	1	166
22068160-00	1	166
22068165-00	1	166
22068170-00	1	166
22068175-00	1	166
22068190-00	1	166
22068195-00	1	166
22068210-00	1	167
22068211-00	1	167
22068214-00	1	167
22068215-00	1	167
22068216-00	1	167
22068217-00	1	167
22068270-00	1	167
22068271-00	1	167
22068274-00	1	167
22068275-00	1	167
22068276-00	1	167
22068277-00	1	167
22068310-00	1	165
22068311-12	1	165
22068315-00	1	165
22068330-00	1	165
22068331-12	1	165
22068335-00	1	165
22068360-00	1	165
22068361-12	1	165
22068365-00	1	165
22068370-00	1	165
22068371-12	1	165
22068375-00	1	165
22068390-00	1	165
22068391-12	1	165
22068395-00	1	165
22068413-00	1	162
22068414-00	1	162
22068433-00	1	162
22068433-39	1	162
22068513-00	1	163
22068514-00	1	163
22068613-00	1	163
22068614-00	1	163
22068711-00	1	162
22068711-39	1	162
22068715-00	1	164
22068731-00	1	162
22068731-39	1	162
22071010-00	1	321
22071010-1241	1	321
22071010-68	1	321
22071010-6841	1	321
22071070-00	1	321
22071070-1241	1	321
22071070-68	1	321
22071070-6841	1	321
22071110-00	1	321
22071110-1241	1	321
22071110-68	1	321
22071110-6841	1	321
22071170-00	1	321
22071170-1241	1	321
22071170-68	1	321
22071170-6841		321
22071210-00	1	321
22071210-1241	1	321
22071210-68	1	321
22071210-6841	1	321
22071270-00	1	321
22071270-1241	1	321
22071270-68	1	321
22071270-6841	1	321
22071310-00	1	322
22071310-1241	1	322
22071310-68	1	322
22071310-6841	1	322
22071370-00	1	322
22071370-1241	1	322
22071370-68	1	322
22071370-6841		322
22071410-00	1	323
22071410-1241	1	323
22071410-68	1	323
22071410-6841	1	323
22071470-00	1	323
22071470-1241	1	323
22071470-68	1	323
22071470-6841		323
22071510-00	1	322
22071570-00	1	322
22071610-00	1	323
22071610-1241	1	323
22071610-68	1	323
22071610-6841	1	323
22071670-00	1	323
22071670-1241	1	323
22071670-68	1	323
22071670-6841	1	323
22071710-68	1	320
22071770-68	1	320
22081361-00	1	104
22081363-00	1	105
22081364-00	1	105
22081366-00	1	104
22081371-00	1	105
22081372-00	1	105
22082319-00	1	106
22082319-0034	1	106
22082319-36	1	106
22082319-39	1	106
22082419-00	1	106
22082419-0034	1	106
22082419-36	1	106
22082419-39	1	106
22082519-00	1	106
22082519-0034	1	106
22082519-36	1	106
22082519-39	1	106
22082610-00	1	134
22082610-68	1	134
22082611-00	1	138
22082612-00	1	138
22082613-00	1	135
22082614-00	1	135
22082615-00	1	136
22082616-00	1	136
22082633-00	1	135
22082634-00	1	135
22082635-00	1	136
22082636-00	1	136
22082660-00	1	138
22082660-68	1	138
22082663-00	1	135
22082664-00	1	135
22082670-00	1	134
22082670-68	1	134
22082710-00	1	134
22082710-68	1	134
22082713-00	1	135
22082714-00	1	135
22082715-00	1	137
22082716-00	1	137
22082733-00	1	135
22082734-00	1	135
22082735-00	1	137
22082736-00	1	137
22082760-00	1	135
22082760-39	1	135
22082770-00	1	134
22082770-68	1	134
22082815-00	1	137
22082816-00	1	137
22082835-00	1	137
22082836-00	1	137
22083016-00	1	103
22083017-00	1	103
22083113-00	1	107
22083114-00	1	107
22083114-68	1	107
22083118-00	1	103
22083119-00	1	103
22083163-00	1	107
22083164-00	1	107
22083164-68	1	107
22083173-00	1	107
22083174-00	1	107
22083174-68	1	107
22083213-00	1	107
22083214-00	1	107
22083214-68	1	107
22083263-00	1	107
22083264-00	1	107
22083264-68	1	107
22083273-00	1	107
22083274-00	1	107
22083274-68	1	107
22083518-00	1	102
22083518-1241	1	102
22083519-00	1	102
22083519-1241	1	102
22083578-00	1	102
22083578-1241		102
22083579-00	1	102
22083579-1241		102
22084410-00	1	126
22084411-00	1	126
22084413-00	1	127
22084415-00	1	126
22084416-00	1	126
22084418-00	1	127
22084511-73	1	349
22084513-00	1	349
22084514-00	1	349
22084533-00	1	349
22084534-00	1	349
22084710-00	1	126
22084711-00	1	126
22084811-00	1	341
22084832-00	1	341
22085010-00	1	340
22085710-00	1	345
22085910-00	1	131
22085910-39	1	131
22085912-00	1	131
22085912-39	1	131
22085930-00	1	131
22085930-39	1	131
22085932-00	1	131
22085932-39	1	131
22087808-00	1	130
22087808-39	1	130
22087809-00	1	130
22087809-39	1	130
22087831-00	1	130
22087831-39	1	130
22087832-00	1	130
22087832-39	1	130
22089411-00	1	167
22089412-00	1	167
22090210-1241	1	305, 307
22090215-1241	1	305, 307
22090218-00	1	305, 307
22090235-00	1	305, 307
22090235-1241	1	305, 307
22090260-00	1	305, 307
22090260-1241	1	305, 307
22090296-00	1	305, 307
22090713-00	1	309
22090718-00	1	309
22090775-00	1	309
22090780-00	1	398
22090781-00	1	398
22090782-00	1	398
22090790-00	1	309
22090812-00	1	279
22090813-1241	1	279
22090832-00	1	399
22090834-00	1	399
22090835-00	1	399
22090837-00	1	399
22090837-12	1	399
22090837-1241	1	399
22090838-00	1	399
22090839-00	1	399
22090840-00	1	399
22090841-00	1	399
22090841-1241	1	399
22090845-12	1	399
22090845-1241	1	399
22090846-00	1	399
22090849-00	1	399
22090880-00	1	399
22090881-00	1	399
22090882-00	1	399
22090883-00	1	399
22090884-00	1	399
22090885-00	1	399
22090886-00	1	399
22090890-00	1	399
22090891-00	1	399
22090892-00	1	399
22090893-00	1	399
22090894-00	1	399
22090895-00	1	399
22090896-00	1	399
22090897-00	1	399
22090898-00	1	399
22090899-00	1	399
22091028-00	1	365
22091078-00	1	365
22091412-00	1	249
22091432-00	1	249
22091610-00	1	54
22091630-00	1	54
22091670-00	1	54
22092022-00	1	399
22092030-00	1	309, 311, 399
22092036-00	1	298, 309, 311, 399
22092038-00	1	298, 309, 311, 399
22092051-00	1	398
22092052-00	1	398
22092054-00	1	398
22092055-00	1	298
22092081-00	1	399
22092081-1241	1	399
22092610-00	1	54
22092630-00	1	54
22092670-00	1	54
22092770-00	1	367
22092771-00	1	367
22095031-00	1	67
22095032-00	1	68
22095033-00	1	69
22095130-00	1	135, 140, 143, 149
22096015-00	1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 78, 79, 82, 83, 85, 90, 91, 112, 113, 114, 115, 117, 130, 131, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 157, 158, 159, 162, 163, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179
22096033-00	1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 78, 79, 82, 83, 85, 90, 91, 112, 113, 114, 115, 117, 130, 131, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 157, 158, 159, 162, 163, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179
22096035-00	1	74, 75, 94, 95, 96, 97, 103, 104, 105, 126, 127, 181, 185, 187, 191, 193, 195, 197, 198, 200
22096037-00	1	74, 75, 94, 95, 96, 97, 103, 104, 105, 126, 127, 181, 185, 187, 191, 193, 195, 197, 198, 200
22096038-00	1	122, 123
22097001-00	1	203
22097002-00	1	203
22097003-00	1	184
22097004-00	1	184
22097005-00	1	184
22097010-00	1	184, 203
22097014-00	1	184, 203
22097015-00	1	184, 203
22099031-00	1	368
22103010-00	1	13, 382
22103011-00	1	13, 382
22103014-00	1	13, 382
22103015-00	1	13, 383
22103030-00	1	13
22103031-00	1	13
22103034-00	1	13
22103035-00	1	13
22103311-00	1	8
22103311-39	1	8
22103611-00	1	9
22103611-39	1	9
22103710-00	1	10
22103710-39	1	10
22103711-00	1	10
22103711-39	1	10
22103712-39	1	10
22104310-00	1	58
22104311-00	1	58
22104330-00	1	58
22104331-00	1	58
22104410-00	1	59
22104411-00	1	59
22104430-00	1	59
22104431-00	1	59
22104510-00	1	59
22104511-00	1	59
22104530-00	1	59
22104531-00	1	59
22105110-00	1	174
22105110-1241	1	174
22105111-00	1	174
22105111-1241	1	174
22105112-00	1	174
22105112-1241	1	174
22105113-00	1	174
22105113-1241	1	174
22105114-00	1	174
22105114-1241	1	174
22105115-00	1	174
22105115-1241	1	174
22105130-00	1	168
22105130-1241	1	168
22105131-00	1	168
22105131-1241	1	168
22105132-00	1	168
22105132-1241	1	168
22105133-00	1	168
22105133-1241	1	168
22105134-00	1	168
22105134-1241	1	168
22105135-00	1	168
22105135-1241	1	168
22105210-00	1	175
22105210-1241	1	175
22105211-00	1	175
22105211-1241	1	175
22105212-00	1	175
22105212-1241	1	175
22105213-00	1	175
22105213-1241	1	175
22105214-00	1	175
22105214-1241	1	175
22105215-00	1	175
22105215-1241	1	175
22105230-00	1	169
22105230-1241	1	169
22105231-00	1	169
22105231-1241	1	169
22105232-00	1	169
22105232-1241	1	169
22105233-00	1	169
22105233-1241	1	169
22105234-00	1	169
22105234-1241	1	169
22105235-00	1	169
22105235-1241	1	169
22105310-00	1	175
22105310-1241	1	175
22105311-00	1	175
22105311-1241	1	175
22105312-00	1	175
22105312-1241	1	175
22105313-00	1	175
22105313-1241	1	175
22105314-00	1	175

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22105314-1241	1	175
22105315-00	1	175
22105315-1241	1	175
22105330-00	1	169
22105330-1241	1	169
22105331-00	1	169
22105331-1241	1	169
22105332-00	1	169
22105332-1241	1	169
22105333-00	1	169
22105333-1241	1	169
22105334-00	1	169
22105334-1241	1	169
22105335-00	1	169
22105335-1241	1	169
22106013-00	1	61
22106014-00	1	61
22106033-00	1	61
22106034-00	1	61
22106073-00	1	61
22106074-00	1	61
22106110-00	1	60
22106111-00	1	60
22106130-00	1	60
22106131-00	1	60
22106170-00	1	60
22106171-00	1	60
22106410-00	1	32
22106410-68	1	32
22106411-00	1	32
22106411-68	1	32
22106412-00	1	32
22106412-68	1	32
22106430-00	1	32
22106430-68	1	32
22106431-00	1	32
22106431-68	1	32
22106432-00	1	32
22106432-68	1	32
22106510-00	1	33
22106510-68	1	33
22106511-00	1	33
22106511-68	1	33
22106512-00	1	33
22106512-68	1	33
22106530-00	1	33
22106530-68	1	33
22106531-00	1	33
22106531-68	1	33
22106532-00	1	33
22106532-68	1	33
22106610-00	1	34
22106610-68	1	34
22106611-00	1	34
22106611-68	1	34
22106612-00	1	34
22106612-68	1	34
22106630-00	1	34
22106630-68	1	34
22106631-00	1	34
22106631-68	1	34
22106632-00	1	34
22106632-68	1	34
22106710-00	1	35
22106710-68	1	35
22106711-00	1	35
22106711-68	1	35
22106712-00	1	35
22106712-68	1	35
22106730-00	1	35
22106730-68	1	35
22106731-00	1	35
22106731-68	1	35
22106732-00	1	35
22106732-68	1	35
22106810-00	1	36
22106810-68	1	36
22106811-00	1	36
22106811-68	1	36
22106812-00	1	36
22106812-68	1	36
22106830-00	1	36
22106830-68	1	36
22106831-00	1	36
22106831-68	1	36
22106832-00	1	36
22106832-68	1	36
22106910-00	1	37
22106910-68	1	37
22106911-00	1	37
22106911-68	1	37
22106912-00	1	37
22106912-68	1	37
22106930-00	1	37
22106930-68	1	37
22106931-00	1	37
22106931-68	1	37
22106932-00	1	37
22106932-68	1	37
22107110-00	1	176
22107110-1241	1	176
22107111-00	1	176
22107111-1241	1	176
22107112-00	1	176
22107112-1241	1	176
22107113-00	1	176
22107113-1241	1	176
22107114-00	1	176
22107114-1241	1	176
22107115-00	1	176
22107115-1241	1	176
22107130-00	1	170
22107130-1241	1	170
22107131-00	1	170
22107131-1241	1	170
22107132-00	1	170
22107132-1241	1	170
22107133-00	1	170
22107133-1241	1	170
22107134-00	1	170
22107134-1241	1	170
22107135-00	1	170
22107135-1241	1	170
22107210-00	1	177
22107210-1241	1	177
22107211-00	1	177
22107211-1241	1	177
22107212-00	1	177
22107212-1241	1	177
22107213-00	1	177
22107213-1241	1	177
22107214-00	1	177
22107214-1241	1	177
22107215-00	1	177
22107215-1241	1	177
22107230-00	1	171
22107230-1241	1	171
22107231-00	1	171
22107231-1241	1	171
22107232-00	1	171
22107232-1241	1	171
22107233-00	1	171
22107233-1241	1	171
22107234-00	1	171
22107234-1241	1	171
22107235-00	1	171
22107235-1241	1	171
22107310-00	1	177
22107310-1241	1	177
22107311-00	1	177
22107311-1241	1	177
22107312-00	1	177
22107312-1241	1	177
22107313-00	1	177
22107313-1241	1	177
22107314-00	1	177
22107314-1241	1	177
22107315-00	1	177
22107315-1241	1	177
22107330-00	1	171
22107330-1241	1	171
22107331-00	1	171
22107331-1241	1	171
22107332-00	1	171
22107332-1241	1	171
22107333-00	1	171
22107333-1241	1	171
22107334-00	1	171
22107334-1241	1	171
22107335-00	1	171
22107335-1241	1	171
22108210-00	1	31
22108210-68	1	31
22108230-00	1	31
22108230-68	1	31
22108270-00	1	31
22108270-68	1	31
22108310-00	1	26
22108310-68	1	26
22108312-00	1	26
22108312-68	1	26
22108313-00	1	26
22108313-68	1	26
22108330-00	1	26
22108330-68	1	26
22108332-00	1	26
22108332-68	1	26
22108333-00	1	26
22108333-68	1	26
22108410-00	1	25
22108410-68	1	25
22108430-00	1	25
22108430-68	1	25
22108510-00	1	22
22108510-68	1	22
22108512-00	1	22
22108512-68	1	22
22108513-00	1	22
22108513-68	1	22
22108530-00	1	22
22108530-68	1	22
22108532-00	1	22
22108532-68	1	22
22108533-00	1	22
22108533-68	1	22
22108610-00	1	30
22108610-68	1	30
22108630-00	1	30
22108630-68	1	30
22108710-00	1	17
22108710-68	1	17
22108711-00	1	17
22108711-68	1	17
22108712-00	1	17
22108712-68	1	17
22108730-00	1	17
22108730-68	1	17
22108731-00	1	17
22108731-68	1	17
22108732-00	1	17
22108732-68	1	17
22108810-00	1	19
22108810-68	1	19
22108811-00	1	19
22108811-68	1	19
22108812-00	1	19
22108812-68	1	19
22108830-00	1	19
22108830-68	1	19
22108831-00	1	19
22108831-68	1	19
22108832-00	1	19
22108832-68	1	19
22109010-00	1	16
22109010-68	1	16
22109011-00	1	16
22109011-68	1	16
22109012-00	1	16
22109012-68	1	16
22109030-00	1	16
22109030-68	1	16
22109031-00	1	16
22109031-68	1	16
22109032-00	1	16
22109032-68	1	16
22109110-00	1	18
22109110-68	1	18
22109111-00	1	18
22109111-68	1	18
22109112-00	1	18
22109112-68	1	18
22109130-00	1	18
22109130-68	1	18
22109131-00	1	18
22109131-68	1	18
22109132-00	1	18
22109132-68	1	18
22109210-00	1	20
22109210-68	1	20
22109211-00	1	20
22109211-68	1	20
22109212-00	1	20
22109212-68	1	20
22109230-00	1	20
22109230-68	1	20
22109231-00	1	20
22109231-68	1	20
22109232-00	1	20
22109232-68	1	20
22109310-00	1	21
22109310-68	1	21
22109311-00	1	21
22109311-68	1	21
22109312-00	1	21
22109312-68	1	21
22109330-00	1	21
22109330-68	1	21
22109331-00	1	21
22109331-68	1	21
22109332-00	1	21
22109332-68	1	21
22111110-00	1	178
22111110-1241	1	178
22111111-00	1	178
22111111-1241	1	178
22111112-00	1	178
22111112-1241	1	178
22111113-00	1	178
22111113-1241	1	178
22111114-00	1	178
22111114-1241	1	178
22111115-00	1	178
22111115-1241	1	178
22111130-00	1	172
22111130-1241	1	172
22111131-00	1	172
22111131-1241	1	172
22111132-00	1	172
22111132-1241	1	172
22111133-00	1	172
22111133-1241	1	172
22111134-00	1	172
22111134-1241	1	172
22111135-00	1	172
22111135-1241	1	172
22111210-00	1	179
22111210-1241	1	179
22111211-00	1	179
22111211-1241	1	179
22111212-00	1	179
22111212-1241	1	179
22111213-00	1	179
22111213-1241	1	179
22111214-00	1	179
22111214-1241	1	179
22111215-00	1	179
22111215-1241	1	179
22111230-00	1	173
22111230-1241	1	173
22111231-00	1	173
22111231-1241	1	173
22111232-00	1	173
22111232-1241	1	173
22111233-00	1	173
22111233-1241	1	173
22111234-00	1	173
22111234-1241	1	173
22111235-00	1	173
22111235-1241	1	173
22111310-00	1	179
22111310-1241	1	179
22111311-00	1	179
22111311-1241	1	179
22111312-00	1	179
22111312-1241	1	179
22111313-00	1	179
22111313-1241	1	179
22111314-00	1	179
22111314-1241	1	179
22111315-00	1	179
22111315-1241	1	179
22111330-00	1	173
22111330-1241	1	173
22111331-00	1	173
22111331-1241	1	173
22111332-00	1	173
22111332-1241	1	173
22111333-00	1	173
22111333-1241	1	173
22111334-00	1	173
22111334-1241	1	173
22111335-00	1	173
22111335-1241	1	173
22150210-00	1	186
22150210-39	1	186
22150310-00	1	185
22150310-39	1	185
22150311-00	1	184
22150410-00	1	185
22150410-39	1	185
22150710-00	1	187
22150710-39	1	187
22150810-00	1	187
22150810-39	1	187
22152470-00	1	96
22152470-39	1	96
22152471-00	1	96
22152471-39	1	96
22152577-00	1	95
22152577-39	1	95
22152578-00	1	95
22152578-39	1	95
22152870-00	1	97
22152870-39	1	97
22152871-00	1	97
22152871-39	1	97
22152972-00	1	94
22152972-39	1	94
22152973-00	1	94
22152973-39	1	94
22159510-00	1	123
22159511-00	1	123
22159512-00	1	122
22159513-00	1	122
22159514-00	1	123
22160811-00	1	90
22160811-39	1	90
22160911-00	1	90
22160911-39	1	90
22161011-00	1	91
22161011-39	1	91
22161111-00	1	91
22161111-39	1	91
22163012-00	1	82
22163112-00	1	83
22163212-00	1	83
22163312-00	1	85
22163412-00	1	85
22167210-00	1	142
22167211-00	1	142
22167310-00	1	143
22167311-00	1	143
22167410-00	1	143
22167411-00	1	143
22168010-00	1	144
22168010-1241	1	144
22168110-00	1	144
22168110-1241	1	144
22168130-00	1	144
22168130-1241	1	144
22168210-00	1	145
22168210-1241	1	145
22168230-00	1	145
22168230-1241	1	145
22168310-00	1	145
22168310-1241	1	145
22168410-00	1	144
22168410-1241	1	144
22168430-00	1	144
22168430-1241	1	144
22168510-00	1	144
22169310-00	1	124
22169310-09	1	124
22169310-0957	1	124
22169311-00	1	124
22169311-09	1	124
22169311-0957	1	124
22169313-00	1	124
22169314-00	1	124
22169315-00	1	124
22169315-68	1	124
22169410-00	1	125
22169410-09	1	125
22169410-0957	1	125
22169411-00	1	125
22169411-09	1	125
22169411-0957	1	125
22169413-00	1	125
22169414-00	1	125
22169415-00	1	125
22169415-68	1	125
22170820-00	1	401
22170820-31	1	401
22170901-00	1	401
22170901-31	1	401
22172201-00	1	75
22172201-39	1	75
22172202-00	1	75
22172202-39	1	75
22172314-00	1	74
22172314-39	1	74
22172515-00	1	74

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22172515-39	1	74
22173610-00	1	119
22173611-00	1	119
22173710-00	1	66
22173710-39	1	66
22173711-00	1	67
22173711-39	1	67
22173712-00	1	67
22173712-39	1	67
22173713-00	1	68
22173713-39	1	68
22173714-00	1	69
22173714-39	1	69
22173716-00	1	69
22173716-39	1	69
22175610-00	1	70
22175611-00	1	70
22175710-00	1	70
22175711-00	1	70
22175810-00	1	71
22175811-00	1	71
22175910-00	1	71
22175911-00	1	71
22176410-00	1	78
22176411-00	1	78
22176510-00	1	79
22176511-00	1	79
22176710-00	1	79
22176711-00	1	79
22180710-00	1	139
22180711-00	1	139
22180810-00	1	139
22180811-00	1	139
22182011-00	1	339
22182071-00	1	339
22182112-00	1	339
22182172-00	1	339
22182273-00	1	339
22182274-00	1	339
22182814-00	1	332
22182814-09		332
22182814-0928		332
22182814-1241	1	332
22182814-39	1	332
22182814-3941	1	332
22182815-00	1	332
22182818-00	1	332
22182818-09		332
22182818-0928		332
22182818-1241	1	332
22182818-39	1	332
22182818-3941	1	332
22183710-00	1	338
22183710-1241	1	338
22183810-00	1	338
22183810-1241	1	338
22183910-00	1	338
22183910-1241	1	338
22183910-94	1	338
22184301-00	1	193
22184301-39	1	193
22184371-00	1	191
22184373-00	1	191
22184418-00	1	181
22184419-00	1	181
22184802-00	1	197
22184802-39	1	197
22184806-00	1	198
22184806-1241	1	198
22184807-00	1	199
22184810-00	1	195
22184810-1241	1	195
22184811-00	1	195
22184811-1241	1	195
22184812-00	1	200
22184812-1241	1	200
22184815-00	1	200
22184815-1241	1	200
22185203-00	1	198
22185203-1241	1	198
22185204-00	1	193
22185204-39	1	193
22185205-00	1	197
22185205-39	1	197
22185207-00	1	199
22185210-00	1	195
22185210-1241	1	195
22185211-00	1	195
22185211-1241	1	195
22185212-00	1	200
22185212-1241	1	200
22185216-00	1	191
22185310-00	1	201
22185311-00	1	201
22185318-00	1	201
22185410-00	1	201
22185411-00	1	201
22185810-00	1	181
22185810-12	1	181
22185810-1241	1	181
22185811-00	1	181
22185811-12	1	181
22185811-1241	1	181
22189210-00	1	161
22189210-68	1	161
22189212-00	1	161
22189212-68	1	161
22189310-00	1	49
22189310-68	1	49
22189311-00	1	49
22189311-68	1	49
22189312-00	1	49
22189312-68	1	49
22189313-00	1	49
22189313-68	1	49
22189410-00	1	49
22189410-68	1	49
22189411-00	1	49
22189411-68	1	49
22189412-00	1	49
22189412-68	1	49
22189413-00	1	49
22189413-68	1	49
22190101-00	1	274
22190101-39	1	274
22190102-00	1	274
22190102-39	1	274
22190103-00	1	275
22190103-39	1	275
22190105-00	1	275
22190105-39	1	275
22190108-00	1	276
22190108-39	1	276
22190109-22	1	276
22190109-29	1	276
22190109-3931	1	276
22190109-3932	1	276
22190110-00	1	275
22190110-39	1	275
22190114-00	1	276
22190114-39	1	276
22190115-00	1	275
22190115-39	1	275
22190116-00	1	276
22190116-39	1	276
22190117-00	1	276
22190117-39	1	276
22190138-22	1	277
22190138-29	1	277
22190138-3931	1	277
22190138-3932	1	277
22190139-00	1	277
22190139-39	1	277
22190205-00	1	276
22190205-39	1	276
22190214-00	1	277
22190214-39	1	277
22190216-00	1	277
22190216-39	1	277
22190217-00	1	277
22190217-39	1	277
22203010-00	1	13
22203011-00	1	13
22203014-00	1	13
22203015-00	1	13
22203030-00	1	13
22203031-00	1	13
22203034-00	1	13
22203035-00	1	13
22203310-00	1	8
22203310-39	1	8
22203610-00	1	9
22203610-39	1	9
22203710-00	1	11
22203710-39	1	11
22203711-00	1	11
22203711-39	1	11
22203712-00	1	11
22203712-39	1	11
22206010-00	1	61
22206011-00	1	61
22206013-00	1	61
22206014-00	1	61
22206030-00	1	61
22206031-00	1	61
22206033-00	1	61
22206034-00	1	61
22206070-00	1	61
22206071-00	1	61
22206073-00	1	61
22206074-00	1	61
22208210-00	1	31
22208210-68	1	31
22208230-00	1	31
22208230-68	1	31
22208270-00	1	31
22208270-68	1	31
22208310-00	1	27
22208310-68	1	27
22208312-00	1	27
22208312-68	1	27
22208313-00	1	27
22208313-68	1	27
22208330-00	1	27
22208330-68	1	27
22208332-00	1	27
22208332-68	1	27
22208333-00	1	27
22208333-68	1	27
22208410-00	1	25
22208410-68	1	25
22208430-00	1	25
22208430-68	1	25
22208510-00	1	23
22208510-68	1	23
22208512-00	1	23
22208512-68	1	23
22208513-00	1	23
22208513-68	1	23
22208530-00	1	23
22208530-68	1	23
22208532-00	1	23
22208532-68	1	23
22208533-00	1	23
22208533-68	1	23
22208610-00	1	30
22208610-68	1	30
22208630-00	1	30
22208630-68	1	30
22212710-00	1	336
22212712-00	1	336
22212910-00	1	336
22212911-00	1	336
22222610-00	1	328
22222611-00	1	328
22222631-00	1	328
22222632-00	1	328
22222680-00	1	328
22222690-00	1	328
22222710-00	1	328
22222731-00	1	328
22222732-00	1	328
22222770-00	1	328
22222780-00	1	328
22222790-00	1	328
22222810-00	1	329
22222831-00	1	329
22222832-00	1	329
22222870-00	1	329
22222880-00	1	329
22222890-00	1	329
22222910-00	1	329
22222911-00	1	329
22222931-00	1	329
22222932-00	1	329
22222980-00	1	329
22222990-00	1	329
22300210-00	1	383
22300210-39	1	383
22300211-00	1	383
22300211-39	1	383
22300212-00	1	383
22300212-39	1	383
22300310-00	1	383
22300310-39	1	383
22300311-00	1	383
22300311-39	1	383
22300312-00	1	383
22300312-39	1	383
22300410-00	1	383
22300410-39	1	383
22300411-00	1	383
22300411-39	1	383
22300412-00	1	383
22300412-39	1	383
22300510-00	1	382
22300510-39	1	382
22300511-00	1	382
22300511-39	1	382
22300512-00	1	382
22300512-39	1	382
22300610-00	1	382
22300610-39	1	382
22300611-00	1	382
22300611-39	1	382
22300612-00	1	382
22300612-39	1	382
22302001-00	1	224
22302001-1241	1	224
22302002-00	1	224
22302002-1241	1	224
22302003-00	1	224
22302003-1241	1	224
22302004-00	1	224
22302004-1241	1	224
22302005-00	1	224
22302005-1241	1	224
22302006-00	1	225
22302007-00	1	225
22302008-00	1	225
22302008-1241	1	225
22302009-00	1	225
22302009-1241	1	225
22302010-00	1	225
22302010-1241	1	225
22302011-00	1	225
22302011-1241	1	225
22302012-00	1	225
22302012-1241	1	225
22302030-00	1	225
22302030-1241	1	225
22302031-00	1	225
22302031-1241	1	225
22302032-00	1	225
22302032-1241	1	225
22302033-00	1	224
22302033-1241	1	224
22302034-00	1	224
22302034-1241	1	224
22302035-00	1	224
22302035-1241	1	224
22302036-00	1	225
22302037-00	1	225
22302038-00	1	225
22302038-1241	1	225
22302039-00	1	225
22302039-1241	1	225
22302101-00	1	228
22302101-0024	1	242
22302101-1241	1	228
22302101-89	1	243
22302102-00	1	228
22302102-0024	1	243
22302102-1241	1	228
22302102-89	1	243
22302103-00	1	228
22302103-1241	1	228
22302104-00	1	228
22302104-1241	1	228
22302104-39	1	228
22302104-3941	1	228
22302105-00	1	228
22302105-0024	1	243
22302105-1241	1	228
22302105-39	1	228
22302105-3941	1	228
22302105-89	1	243
22302106-00	1	228
22302106-1241	1	228
22302106-39	1	228
22302106-3941	1	228
22302107-00	1	229
22302107-39	1	229
22302108-00	1	229
22302108-39	1	229
22302109-00	1	229
22302109-39	1	229
22302110-00	1	229
22302110-1241	1	229
22302111-00	1	229
22302111-0024	1	243
22302111-1241	1	229
22302111-89	1	243
22302112-00	1	229
22302112-1241	1	229
22302113-00	1	229
22302113-1241	1	229
22302130-00	1	229
22302130-1241	1	229
22302131-00	1	229
22302131-0024	1	243
22302131-1241	1	229
22302131-89	1	243
22302132-00	1	229
22302132-1241	1	229
22302133-00	1	229
22302133-1241	1	229
22302134-00	1	228
22302134-1241	1	228
22302134-39	1	228
22302134-3941	1	228
22302135-00	1	228
22302135-0024	1	243
22302135-1241	1	228
22302135-39	1	228
22302135-3941	1	228
22302135-89	1	243
22302136-00	1	228
22302136-1241	1	228
22302136-39	1	228
22302136-3941	1	228
22302137-00	1	229
22302137-39	1	229
22302138-00	1	229
22302138-39	1	229
22302139-00	1	229
22302139-39	1	229
22302201-00	1	230
22302201-0024	1	244
22302201-1241	1	230
22302201-39	1	230
22302201-3941	1	230
22302201-89	1	245
22302202-00	1	230
22302202-0024	1	244
22302202-1241	1	230
22302202-39	1	230
22302202-3941	1	230
22302202-89	1	245
22302203-00	1	230
22302203-0024	1	244
22302203-1241	1	230
22302203-39	1	230
22302203-3941	1	230
22302203-89	1	245
22302204-00	1	230
22302204-0024	1	244
22302204-1241	1	230
22302204-39	1	230
22302204-3941	1	230
22302204-89	1	245
22302205-00	1	230
22302205-1241	1	230
22302205-39	1	230
22302205-3941	1	230
22302206-00	1	231
22302206-39	1	231
22302207-00	1	231
22302207-39	1	231
22302208-00	1	231
22302208-0024	1	244
22302208-1241	1	231
22302208-89	1	245
22302209-00	1	231
22302209-0024	1	244
22302209-1241	1	231
22302209-89	1	245
22302210-00	1	231
22302210-1241	1	231
22302211-00	1	231
22302211-1241	1	231
22302212-00	1	231
22302212-1241	1	231
22302230-00	1	231
22302230-1241	1	231
22302231-00	1	231
22302231-1241	1	231
22302232-00	1	231
22302232-1241	1	231
22302233-00	1	230
22302233-0024	1	244
22302233-1241	1	230

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22302233-39	1	230
22302233-3941	1	230
22302233-89	1	245
22302234-00	1	230
22302234-0024	1	244
22302234-1241	1	230
22302234-39	1	230
22302234-3941	1	230
22302234-89	1	245
22302235-00	1	230
22302235-1241	1	230
22302235-39	1	230
22302235-3941	1	230
22302236-00	1	231
22302236-39	1	231
22302237-00	1	231
22302237-39	1	231
22302238-00	1	231
22302238-0024	1	244
22302238-1241	1	231
22302238-89	1	245
22302239-00	1	231
22302239-0024	1	244
22302239-1241	1	231
22302239-89	1	245
22302301-00	1	234
22302301-1241	1	234
22302302-00	1	234
22302302-1241	1	234
22302303-00	1	235
22302303-1241	1	235
22302304-00	1	235
22302304-1241	1	235
22302410-00	1	236
22302410-1241	1	236
22302411-00	1	236
22302411-1241	1	236
22302412-00	1	237
22302412-1241	1	237
22302413-00	1	237
22302413-1241	1	237
22302430-00	1	236
22302430-1241	1	236
22302431-00	1	236
22302431-1241	1	236
22302432-00	1	237
22302432-1241	1	237
22302433-00	1	237
22302433-1241	1	237
22302510-00	1	238
22302510-1241	1	238
22302511-00	1	238
22302511-1241	1	238
22302512-00	1	239
22302512-1241	1	239
22302513-00	1	239
22302513-1241	1	239
22302530-00	1	238
22302530-1241	1	238
22302531-00	1	238
22302531-1241	1	238
22302532-00	1	239
22302532-1241	1	239
22302533-00	1	239
22302533-1241	1	239
22302610-00	1	248
22302610-03	1	248
22302611-00	1	248
22302612-00	1	248
22302612-03	1	248
22302613-00	1	248
22302614-03	1	248
22302615-03	1	248
22302630-00	1	248
22302630-03	1	248
22302631-00	1	248
22302632-00	1	248
22302632-03	1	248
22302633-00	1	248
22302634-03	1	248
22302635-03	1	248
22302710-00	1	252
22302710-39	1	252
22302730-00	1	252
22302730-39	1	252
22302810-00	1	253
22302810-39	1	253
22302830-00	1	253
22302830-39	1	253
22302910-00	1	253
22302910-39	1	253
22302930-00	1	253
22302930-39	1	253
22303001-00	1	214
22303001-1241	1	214
22303001-39	1	214
22303001-3941	1	214
22303002-00	1	214
22303002-1241	1	214
22303002-39	1	214
22303002-3941		214
22303003-00	1	214
22303003-1241	1	214
22303003-39	1	214
22303003-3941		214
22303004-00	1	214
22303004-1241	1	214
22303004-39	1	214
22303004-3941		214
22303006-00	1	215
22303006-39	1	215
22303008-00	1	215
22303008-1241	1	215
22303008-39	1	215
22303008-3941		215
22303009-00	1	215
22303009-1241	1	215
22303009-39	1	215
22303009-3941		215
22303033-00	1	214
22303033-1241		214
22303033-39	1	214
22303033-3941		214
22303034-00	1	214
22303034-1241		214
22303034-39	1	214
22303034-3941		214
22303036-00	1	215
22303036-39	1	215
22303038-00	1	215
22303038-1241	1	215
22303038-39	1	215
22303038-3941		215
22303039-00	1	215
22303039-1241		215
22303039-39	1	215
22303039-3941		215
22303101-00	1	216
22303101-1241		216
22303101-39	1	216
22303101-3941	1	216
22303102-00	1	216
22303102-1241		216
22303102-39	1	216
22303102-3941		216
22303104-00	1	216
22303104-1241		216
22303104-39	1	216
22303104-3941		216
22303105-00	1	216
22303105-1241	1	216
22303105-39	1	216
22303105-3941		216
22303107-00	1	217
22303107-39	1	217
22303110-00	1	217
22303110-1241		217
22303110-39	1	217
22303110-3941		217
22303111-00	1	217
22303111-1241		217
22303111-39	1	217
22303111-3941		217
22303130-00	1	217
22303130-1241		217
22303130-39	1	217
22303130-3941		217
22303131-00	1	217
22303131-1241		217
22303131-39	1	217
22303131-3941		217
22303134-00	1	216
22303134-1241		216
22303134-39	1	216
22303134-3941		216
22303135-00	1	216
22303135-1241		216
22303135-39	1	216
22303135-3941		216
22303137-00	1	217
22303137-39	1	217
22303201-00	1	218
22303201-1241	1	218
22303201-39	1	218
22303201-3941		218
22303202-00	1	218
22303202-1241	1	218
22303202-39	1	218
22303202-3941		218
22303203-00	1	218
22303203-1241	1	218
22303203-39	1	218
22303203-3941	1	218
22303204-00	1	218
22303204-1241		218
22303204-39	1	218
22303204-3941		218
22303206-00	1	219
22303206-39	1	219
22303208-00	1	219
22303208-1241	1	219
22303208-39	1	219
22303208-3941		219
22303209-00	1	219
22303209-1241		219
22303209-39	1	219
22303209-3941		219
22303233-00	1	218
22303233-1241	1	218
22303233-39	1	218
22303233-3941	1	218
22303234-00	1	218
22303234-1241		218
22303234-39	1	218
22303234-3941		218
22303236-00	1	219
22303236-39	1	219
22303238-00	1	219
22303238-1241		219
22303238-39	1	219
22303238-3941		219
22303239-00	1	219
22303239-1241		219
22303239-39	1	219
22303239-3941		219
22303301-00	1	220
22303301-1241		220
22303301-39	1	220
22303301-3941		220
22303302-00	1	220
22303302-1241		220
22303302-39	1	220
22303302-3941		220
22303303-00	1	220
22303303-1241	1	220
22303303-39	1	220
22303303-3941		220
22303304-00	1	220
22303304-1241		220
22303304-39	1	220
22303304-3941		220
22303305-00	1	221
22303305-39	1	221
22303306-00	1	221
22303306-1241		221
22303306-39	1	221
22303306-3941		221
22303307-00	1	221
22303307-1241		221
22303307-39	1	221
22303307-3941		221
22303333-00	1	220
22303333-1241		220
22303333-39	1	220
22303333-3941		220
22303334-00	1	220
22303334-1241		220
22303334-39	1	220
22303334-3941		220
22303335-00	1	221
22303335-39	1	221
22303336-00	1	221
22303336-1241	1	221
22303336-39	1	221
22303336-3941	1	221
22303337-00	1	221
22303337-1241	1	221
22303337-39	1	221
22303337-3941		221
22303401-00	1	222
22303401-1241	1	222
22303401-39	1	222
22303401-3941	1	222
22303402-00	1	222
22303402-1241	1	222
22303402-39	1	222
22303402-3941		222
22303403-00	1	222
22303403-1241	1	222
22303403-39	1	222
22303403-3941	1	222
22303404-00	1	222
22303404-1241	1	222
22303404-39	1	222
22303404-3941		222
22303405-00	1	223
22303405-39	1	223
22303406-00	1	223
22303406-1241	1	223
22303406-39	1	223
22303406-3941	1	223
22303407-00	1	223
22303407-1241	1	223
22303407-39	1	223
22303407-3941	1	223
22303433-00	1	222
22303433-1241	1	222
22303433-39	1	222
22303433-3941		222
22303434-00	1	222
22303434-1241	1	222
22303434-39	1	222
22303434-3941		222
22303435-00	1	223
22303435-39	1	223
22303436-00	1	223
22303436-1241	1	223
22303436-39	1	223
22303436-3941	1	223
22303437-00	1	223
22303437-1241	1	223
22303437-39	1	223
22303437-3941	1	223
22303510-00	1	258
22303510-39	1	258
22303511-00	1	258
22303511-39	1	258
22303530-00	1	258
22303530-39	1	258
22303531-00	1	258
22303531-39	1	258
22303610-00	1	258
22303610-39	1	258
22303611-00	1	258
22303611-39	1	258
22303630-00	1	258
22303630-39	1	258
22303631-00	1	258
22303631-39	1	258
22303710-00	1	259
22303710-39	1	259
22303711-00	1	259
22303711-39	1	259
22303730-00	1	259
22303730-39	1	259
22303731-00	1	259
22303731-39	1	259
22303810-00	1	259
22303810-39	1	259
22303811-00	1	259
22303811-39	1	259
22303830-00	1	259
22303830-39	1	259
22303831-00	1	259
22303831-39	1	259
22303901-00	1	226
22303901-1241	1	226
22303902-00	1	226
22303902-1241	1	226
22303903-00	1	226
22303903-1241	1	226
22303904-00	1	226
22303904-1241	1	226
22303905-00	1	226
22303905-1241	1	226
22303906-00	1	226
22303906-1241	1	226
22303907-00	1	227
22303908-00	1	227
22303909-00	1	227
22303910-00	1	227
22303910-1241	1	227
22303911-00	1	227
22303911-1241	1	227
22303912-00	1	227
22303912-1241	1	227
22303913-00	1	227
22303913-1241	1	227
22303930-00	1	227
22303930-1241	1	227
22303931-00	1	227
22303931-1241	1	227
22303932-00	1	227
22303932-1241	1	227
22303933-00	1	227
22303933-1241	1	227
22303934-00	1	226
22303934-1241	1	226
22303935-00	1	226
22303935-1241	1	226
22303936-00	1	226
22303936-1241	1	226
22303937-00	1	227
22303938-00	1	227
22303939-00	1	227
22304010-00	1	263
22304010-39	1	263
22304030-00	1	263
22304030-39	1	263
22304110-00	1	262
22304110-39	1	262
22304130-00	1	262
22304130-39	1	262
22304210-00	1	263
22304210-39	1	263
22304230-00	1	263
22304230-39	1	263
22304810-00	1	261
22304810-39	1	261
22304811-00	1	261
22304811-39	1	261
22304830-00	1	261
22304830-39	1	261
22304831-00	1	261
22304831-39	1	261
22304910-00	1	260
22304910-39	1	260
22304911-00	1	260
22304911-39	1	260
22304930-00	1	260
22304930-39	1	260
22304931-00	1	260
22304931-39	1	260
22305010-00	1	254
22305010-39	1	254
22305030-00	1	254
22305030-39	1	254
22305110-00	1	255
22305110-39	1	255
22305130-00	1	255
22305130-39	1	255
22305210-00	1	255
22305210-39	1	255
22305230-00	1	255
22305230-39	1	255
22306010-00	1	265
22306010-1241	1	265
22306010-39	1	265
22306010-3941	1	265
22306030-00	1	265
22306030-1241	1	265
22306030-39	1	265
22306030-3941	1	265
22306110-00	1	265
22306110-1241	1	265
22306110-39	1	265
22306110-3941	1	265
22306130-00	1	265
22306130-1241	1	265
22306130-39	1	265
22306130-3941	1	265
22306210-00	1	267
22306210-1241	1	267
22306210-39	1	267
22306210-3941	1	267
22306230-00	1	267
22306230-1241	1	267
22306230-39	1	267
22306230-3941	1	267
22306310-00	1	267
22306310-1241	1	267
22306310-39	1	267

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22306310-3941	1	267
22306330-00	1	267
22306330-1241	1	267
22306330-39	1	267
22306330-3941	1	267
22307010-00	1	257
22307010-39	1	257
22307030-00	1	257
22307030-39	1	257
22307110-00	1	257
22307110-39	1	257
22307130-00	1	257
22307130-39	1	257
22307210-00	1	269
22307210-39	1	269
22307230-00	1	269
22307230-39	1	269
22307310-00	1	269
22307310-39	1	269
22307330-00	1	269
22307330-39	1	269
22308010-00	1	233
22308010-39	1	233
22308011-00	1	233
22308011-39	1	233
22308012-00	1	233
22308013-00	1	233
22308014-00	1	233
22308015-00	1	232
22308016-00	1	232
22308017-00	1	233
22308018-00	1	233
22308019-00	1	233
22308030-00	1	233
22308030-39	1	233
22308031-00	1	233
22308031-39	1	233
22308035-00	1	232
22308036-00	1	232
22321010-00	1	297
22321010-39	1	297
22321011-00	1	297
22321011-39	1	297
22321012-00	1	297
22321012-39	1	297
22321013-00	1	297
22321013-39	1	297
22350001-00	1	365
22350037-00	1	365
22350037-0034	1	365
22350038-00	1	365
22350038-0034	1	365
22350039-00	1	365
22350039-0034	1	365
22370030-00	1	367
22370030-1219	1	369
22370031-00	1	367
22370031-1219	1	369
22370032-00	1	367
22370032-1219	1	369
22385610-03	1	248
22385611-03	1	248
22385612-03	1	248
22385630-03	1	248
22385631-03	1	248
22385632-03	1	248
22413331-00	1	370
22413331-19	1	373
22413332-00	1	370
22413332-19	1	373
22413333-00	1	370
22413333-19	1	373
22413431-00	1	371
22413431-19	1	373
22413432-00	1	371
22413432-19	1	373
22413433-00	1	371
22413433-19	1	373
22413434-00	1	371, 374
22413435-00	1	371, 374
22413436-00	1	371, 374
22413531-00	1	371
22413532-00	1	371
22413533-00	1	371
22413632-00	1	374
22413633-00	1	374
22413732-00	1	374
22413733-00	1	374
22413831-00	1	375
22413832-00	1	375
22413833-00	1	375
22413834-00	1	375
22413835-00	1	375
22413836-00	1	375
22413837-00	1	375
22413838-00	1	375
22413931-00	1	375
22413932-00	1	375
22413933-00	1	375
22413934-00	1	375
22485413-00	1	305
22485414-00	1	305
22485416-00	1	305
22485513-00	1	305
22485514-00	1	305
22485516-00	1	305
22485613-00	1	305
22485614-00	1	305
22485616-00	1	305
22485713-00	1	305
22485714-00	1	305
22485716-00	1	305
22485813-00	1	307
22485814-00	1	307
22485816-00	1	307
22485913-00	1	307
22485914-00	1	307
22485916-00	1	307
22486013-00	1	307
22486014-00	1	307
22486016-00	1	307
22486020-00	1	309
22486020-39	1	309
22486021-00	1	309
22486021-39	1	309
22486022-00	1	309
22486022-39	1	309
22486030-00	1	309
22486030-39	1	309
22486031-00	1	309
22486031-39	1	309
22486040-00	1	309
22486040-39	1	309
22486041-00	1	309
22486041-39	1	309
22486050-00	1	309
22486050-39	1	309
22486051-00	1	309
22486051-39	1	309
22486052-00	1	309
22486052-39	1	309
22486053-00	1	309
22486053-39	1	309
22486301-00	1	405
22486309-00	1	405
22486310-00	1	405
22486311-00	1	405
22486314-00	1	405
22486317-00	1	405
22486320-00	1	405
22486321-00	1	405
22486322-00	1	405
22486323-00	1	405
22486324-00	1	405
22486325-00	1	405
22486326-00	1	405
22486327-00	1	405
22486328-00	1	405
22486329-00	1	405
22486500-00	1	402
22486502-00	1	402
22486504-00	1	402
22486507-00	1	402
22486511-00	1	402
22486517-00	1	403
22486518-00	1	404
22486519-00	1	403
22486521-00	1	403
22486522-00	1	403
22486523-00	1	403
22486524-00	1	404
22486525-00	1	404
22486528-00	1	403
22486529-00	1	403
22486530-00	1	403
22486531-00	1	403
22486532-00	1	403
22486541-00	1	403
22486542-00	1	403
22486543-00	1	403
22486544-00	1	403
22486545-00	1	403
22486546-00	1	403
22486547-00	1	403
22486548-00	1	403
22486549-00	1	403
22486550-00	1	403
22486551-00	1	404
22486552-00	1	404
22486555-00	1	404
22486558-00	1	404
22486559-00	1	404
22486568-00	1	402
22486569-00	1	402
22486907-00	1	403
22486908-00	1	403
22486909-00	1	403
22486910-00	1	403
22486911-00	1	403
22487001-00	1	402
22487002-00	1	402
22487003-00	1	402
22487004-00	1	402
22487005-00	1	402
22487006-00	1	402
22487007-00	1	403
22487008-00	1	403
22487009-00	1	403
22487010-00	1	403
22487011-00	1	403
22487012-00	1	403
22487013-00	1	403
22487014-00	1	402
22487015-00	1	402
22487016-00	1	402
22487017-00	1	402
22487018-00	1	402
22487019-00	1	402
22487020-00	1	402
22487021-00	1	402
22487022-00	1	402
22487023-00	1	402
22487024-00	1	402
22489010-00	1	311
22489011-00	1	311
22489210-00	1	311
22489211-00	1	311
22489310-00	1	311
22489311-00	1	311
22510101-00	1	279
22510101-39	1	279
22510102-00	1	279
22510102-39	1	279
22510103-00	1	279
22510103-39	1	279
22510104-00	1	279
22510104-39	1	279
22510105-00	1	279
22510105-39	1	279
22520101-00	1	278
22520101-39	1	278
22530101-00	1	281
22530101-1241	1	281
22530101-39	1	281
22530101-3941	1	281
22540101-00	1	281
22540101-1241	1	281
22540101-39	1	281
22540101-3941	1	281
22702810-1241	1	54
22702810-6841	1	54
22702830-1241	1	54
22702830-6841	1	54
22702870-1241	1	54
22702870-6841	1	54
22702913-00	1	55
22702913-1241	1	55
22702913-68	1	55
22702913-6841	1	55
22702933-00	1	55
22702933-1241	1	55
22702933-68	1	55
22702933-6841	1	55
22702973-00	1	55
22702973-1241	1	55
22702973-68	1	55
22702973-6841	1	55
22703013-00	1	55
22703013-1241	1	55
22703013-68	1	55
22703013-6841	1	55
22703033-00	1	55
22703033-1241	1	55
22703033-68	1	55
22703033-6841	1	55
22703073-00	1	55
22703073-1241	1	55
22703073-68	1	55
22703073-6841	1	55
22703310-00	1	317
22703310-1241	1	317
22703311-00	1	317
22703311-1241	1	317
22703312-00	1	317
22703312-1241	1	317
22703313-00	1	317
22703313-1241	1	317
22703314-00	1	316
22703314-1241	1	316
22703315-00	1	316
22703315-1241	1	316
22703330-00	1	317
22703330-1241	1	317
22703331-00	1	317
22703331-1241	1	317
22703332-00	1	317
22703332-1241	1	317
22703333-00	1	317
22703333-1241	1	317
22703334-00	1	316
22703334-1241	1	316
22703335-00	1	316
22703335-1241	1	316
22703370-00	1	317
22703370-1241	1	317
22703371-00	1	317
22703371-1241	1	317
22703372-00	1	317
22703372-1241	1	317
22703373-00	1	317
22703373-1241	1	317
22703374-00	1	316
22703374-1241	1	316
22703375-00	1	316
22703375-1241	1	316
22703413-00	1	55
22703413-1241	1	55
22703413-68	1	55
22703413-6841	1	55
22703433-00	1	55
22703433-1241	1	55
22703433-68	1	55
22703433-6841	1	55
22703473-00	1	55
22703473-1241	1	55
22703473-68	1	55
22703473-6841	1	55
22703510-00	1	54
22703510-68	1	54
22703530-00	1	54
22703530-68	1	54
22703570-00	1	54
22703570-68	1	54
22703610-00	1	52
22703610-68	1	52
22703630-00	1	52
22703630-68	1	52
22703670-00	1	52
22703670-68	1	52
22703710-00	1	52
22703710-68	1	52
22703730-00	1	52
22703730-68	1	52
22703770-00	1	52
22703770-68	1	52
22703810-00	1	53
22703810-68	1	53
22703830-00	1	53
22703830-68	1	53
22703870-00	1	53
22703870-68	1	53
22703910-00	1	53
22703910-68	1	53
22703930-00	1	53
22703930-68	1	53
22703970-00	1	53
22703970-68	1	53
22802010-00	1	319
22802010-1241	1	319
22802010-68	1	319
22802010-6841	1	319
22802030-00	1	319
22802030-1241	1	319
22802030-68	1	319
22802030-6841	1	319
22802070-00	1	319
22802070-1241	1	319
22802070-68	1	319
22802070-6841	1	319
22802110-00	1	319
22802110-1241	1	319
22802110-68	1	319
22802110-6841	1	319
22802130-00	1	319
22802130-1241	1	319
22802130-68	1	319
22802130-6841	1	319
22802170-00	1	319
22802170-1241	1	319
22802170-68	1	319
22802170-6841	1	319
22802810-1241	1	56
22802810-6841	1	56
22802830-1241	1	56
22802830-6841	1	56
22802870-1241	1	56
22802870-6841	1	56
22802913-00	1	57
22802913-1241	1	57
22802913-68	1	57
22802913-6841	1	57
22802933-00	1	57
22802933-1241	1	57
22802933-68	1	57
22802933-6841	1	57
22802973-00	1	57
22802973-1241	1	57
22802973-68	1	57
22802973-6841	1	57
22803013-00	1	57
22803013-1241	1	57
22803013-68	1	57
22803013-6841	1	57
22803033-00	1	57
22803033-1241	1	57
22803033-68	1	57
22803033-6841	1	57
22803073-00	1	57
22803073-1241	1	57
22803073-68	1	57
22803073-6841	1	57
22803413-00	1	57
22803413-1241	1	57
22803413-68	1	57
22803413-6841	1	57
22803433-00	1	57
22803433-1241	1	57
22803433-68	1	57
22803433-6841	1	57
22803473-00	1	57
22803473-1241	1	57
22803473-68	1	57
22803473-6841	1	57
22803510-00	1	56
22803510-68	1	56
22803530-00	1	56
22803530-68	1	56
22803570-00	1	56
22803570-68	1	56

1- Il presente catalogo sostituisce ed annulla tutte le precedenti edizioni.

2- I prezzi di listino I.V.A. esclusa comprensivi di contributo RAEE non sono impegnativi ed eventuali variazioni saranno comunicate dall'azienda.

3- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente comprese le eventuali rotture anche se spedita in porto franco.
Trascorsi 8 giorni dal ricevimento non si accettano reclami.

4- Gli ordini saranno evasi secondo le disponibilità e le spedizioni potranno essere fatte anche parzialmente.

5- **Le caratteristiche degli articoli dei LED utilizzati e i dati illuminotecnici potranno subire variazioni senza preavviso** ed obbligo di comunicazione secondo le nostre esigenze di fabbricazione e per il perfezionamento degli apparecchi.

6- Le spese di trasporto salvo i casi di consegna a mezzo nostro-sono a carico del committente.

7- Non si accetta merce di ritorno. In ogni caso il reso dovrà essere da noi autorizzato e sarà accettato in porto franco con accredito solo del materiale in buono stato di conservazione e per quanto usufruibile. (Chiedere circolare dell'anno corrente).

8- Consigliamo di controllare i componenti di materiale plastico almeno ad ogni ricambio lampada in modo particolare quelli preposti alla sospensione degli apparecchi.

9- Si riconoscono solo i pagamenti fatti direttamente al nostro domicilio o a persone da noi autorizzate.

10- E' vietata la riproduzione anche parziale delle descrizioni e figure del nostro catalogo.

11- Per qualunque controversia viene riconosciuta la competenza dell'Autorità Giudiziaria di Milano.

12- La Fosnova garantisce l'immunità da vizi dei prodotti dalla stessa fabbricati ex art.1490ss c.c.

LE QUANTITÀ SARANNO EVASE SOLO IN CONFEZIONI O RELATIVI MULTIPLI.

SOVRAPPREZZO DEL 10% PER GLI ACCESSORI NON EVASI IN CONFEZIONE.

I PREZZI SONO ESPRESSI IN EURO.

LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM, SALVO INDICAZIONE DIVERSA.

LE VERSIONI CON CABLAGGIO ELETTRONICO E CON GRUPPO DI EMERGENZA NON VARIANO LE MISURE DEL MODULO TRANNE CHE NEI CASI INDICATI

I DATI FOTOMETRICI, I RENDIMENTI E LE INFORMAZIONI ILLUMINOTECNICHE POSSONO ESSERE SOGGETTI A VARIAZIONI E MIGLIORAMENTI A CAUSA DELLA VELOCITA' DELLA LORO EVOLUZIONE TECNOLOGICA. LE TEMPERATURE DI COLORE DEI LED SONO SOGGETTE ALLE TOLLERANZE DEFINITE DAL COSTRUTTORE DEI LED. DURANTE L'ANNO VERRANO RIPORTATE LE VARAZIONI NEI NOSTRI SITI INTERNET.

FLUSSI LUMINOSI E POTENZE USCENTI (tq):
IL FLUSSO LUMINOSO RIPORTATO INDICA IL FLUSSO USCENTE DALL'APPARECCHIO CON UNA TOLLERANZA DI ± 10% RISPETTO AL VALORE INDICATO. I W TOT (ESCLUSE LE VERSIONI IN EMERGENZA DA RICHIEDERE IN SEDE) SONO LA POTENZA TOTALE ASSORBITA DAL SISTEMA E NON SUPERA IL 10% DEL VALORE INDICATO.

FLUSSI LUMINOSI E POTENZE NOMINALI (ta):
I VALORI DI FLUSSO E POTENZA SONO NOMINALI. IL FLUSSO PRESENTA UNA TOLLERANZA DI ± 10% RISPETTO AL VALORE INDICATO. I W INDICANO LA POTENZA DEL LED.

RISPETTARE LE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO INDICATE

ALCUNE IMMAGINI DI APPLICAZIONE SONO SIMULAZIONI E/O FOTOMONTAGGI.

DISANO ILLUMINAZIONE s.p.a.
v.le Lombardia, 129 - 20089 Rozzano - MI (Italy)
Tel. +39 02 824771 - Email: info@disano.it
customer service: customerservice@disano.it
web: www.disano.it

FOSNOVA s.r.l.
via Como, 9 - 20089 Rozzano - MI (Italy)
Tel. +39 02 824771 - Email: info@fosnova.it
customer service: customerservice@disano.it
web: www.fosnova.it

ILUMINACIÓN DISANO S.A.
Poligono Industrial L'Avenar,
C/ de la Llum, n°2
43883 Roda de Barà, Tarragona
Tel. +34 977 55 88 90
www.disano.es

DISANO ILLUMINAZIONE
CZECH REPUBLIC AND SLOVAKIA
Martin Bukovsky
Head of Representative Office
Mob. +420 602 515 329
Email: martin.bukovsky@disanogroup.cz

DISANO ILLUMINAZIONE FRANCE S.A.
Parc d'activité de la Caille,
1443 Route de l'Arny
74350 Allonzier la Caille
Tel. +33 4 50 33 08 10
Email: commercial@disano.fr
www.disano.fr

DISANO ILLUMINAZIONE ADRIA
(SLOVENIA, CROAZIA, SERBIA, MONTENEGRO, BOSNIA, KOSOVO)
Uros Kovac
Head of Representative Office
Mob. + 386 4 152 44 18
Email: uros.kovac@disano.si

DISANO ILLUMINAZIONE PORTUGAL
Julio Guedes
Head of Representative Office
Mob. +351 919 318 510
Email: julio.guedes@disano.pt

DISANO ILLUMINAZIONE RUSSIA
Marina Vasilyeva
Head of Representative Office
Mob. +7 985 179 61 48
Email: marina.vasilyeva@disanogroup.ru

DISANO ILLUMINAZIONE BELUX
Frank Melis
Head of Representative Office
Mob. +32 499 877 305 (BE)
Mob. +352 621 670 322 (LUX)
Email: frank.melis@disano.lu

DISANO ILLUMINAZIONE MIDDLE EAST
Malek Abou Abdo
Head of Representative Office
Office n.1001,10Th Floor
Dusseldorf Business Point,
Al Barsha 1 – DUBAI
Tel. +971 4 4329504
Email: info.dubai@disano.ae

DISANO ILLUMINAZIONE IRELAND
John Walsh
Head of Representative Office
Mob. +353 87 2236251
Email: john.walsh@disano.ie

DISANO ILLUMINAZIONE AFRICA
Mohamed Benchekroun
Head of the Liaison Office Africa
Mob. +212.661 31 35 32
Email: mohamed.benchekroun@disano.ma

DISANO ILLUMINAZIONE POLSKA
Paolo Nicoletti
Head of Representative Office
Mob. +48 506 822 198
Email: p.nicoletti@disano.pl

DISANO ILLUMINAZIONE LATAM
Raul Rivera
Representative office latin america
Mob. +34 628 620 722
Email: raul.rivera@disano.es