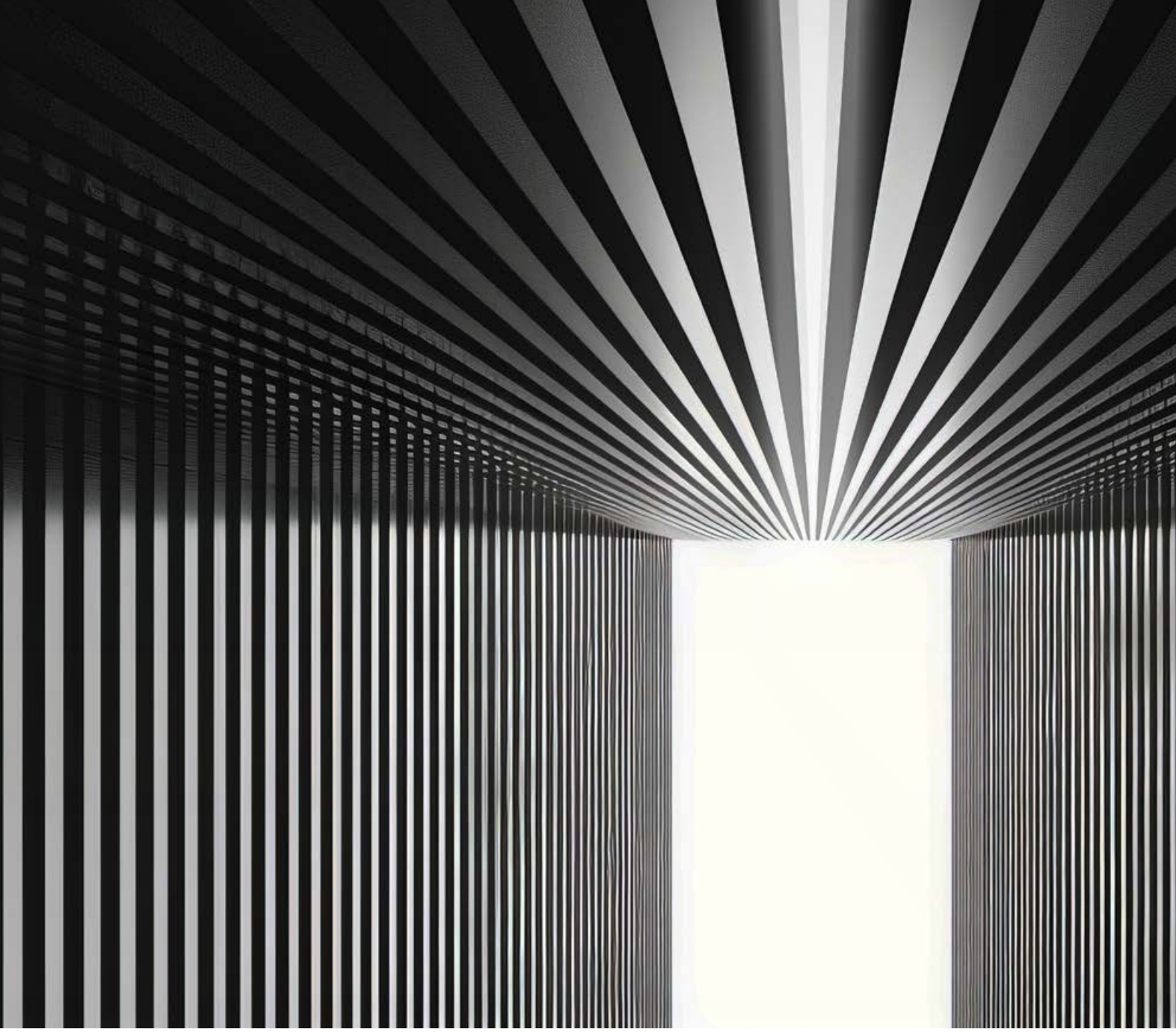
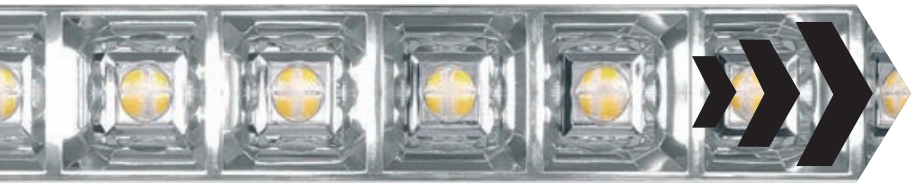




Fosnova

Liset 2.0 NEW green generation

M A D E I N I T A L Y

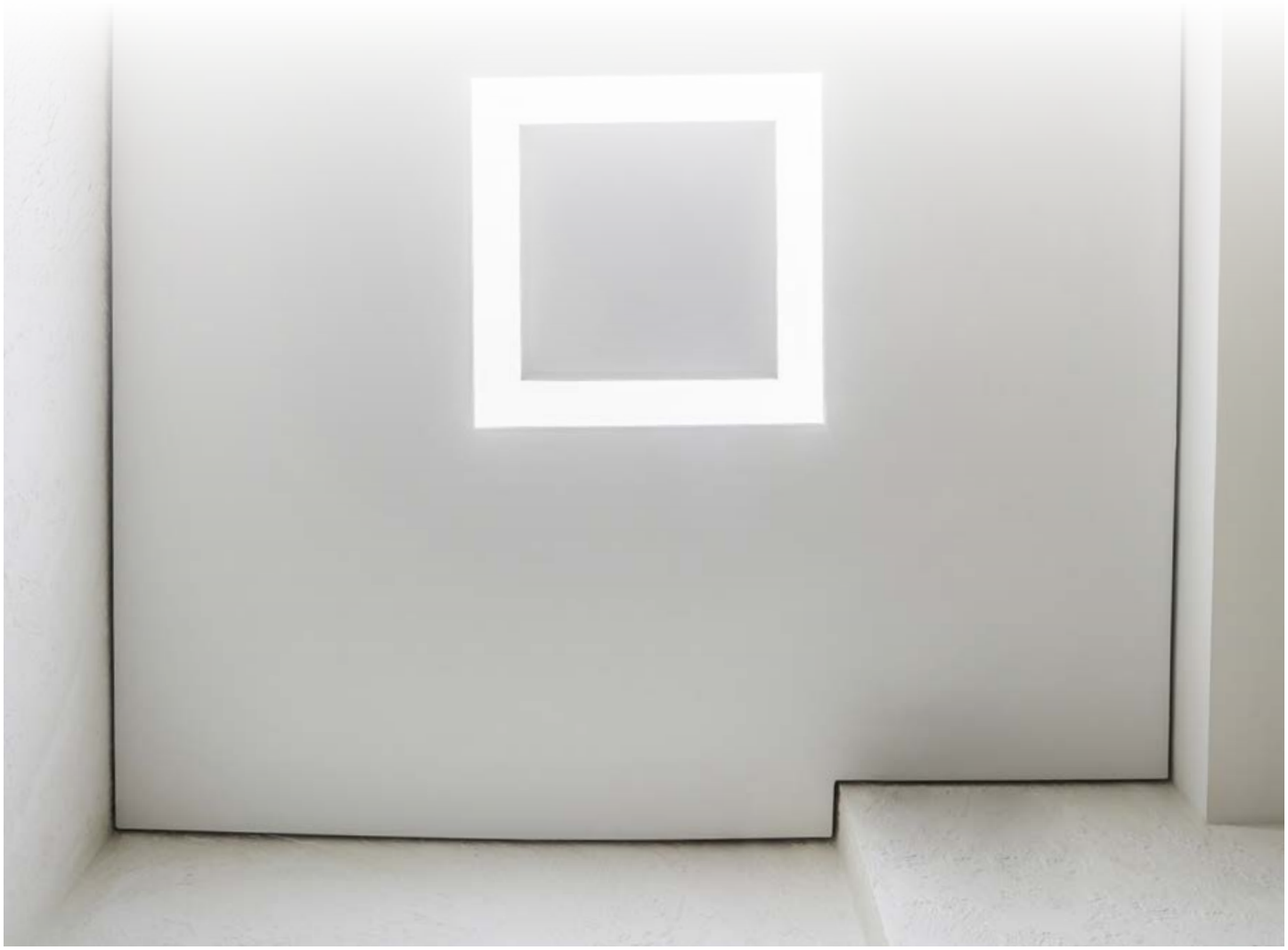
Liset 2.0 è un sistema lineare e modulare facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità.
Compatto, elegante, flessibile e dalle dimensioni ridotte, Liset 2.0 è facilmente installabile a incasso, plafone, sospensione e binario.
È disponibile in versioni: con ottica HE in policarbonato, con ottica lamellare dark light URG<19, con ottica bianca o nera 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 inserirlo facilmente in ogni progetto illuminotecnico.

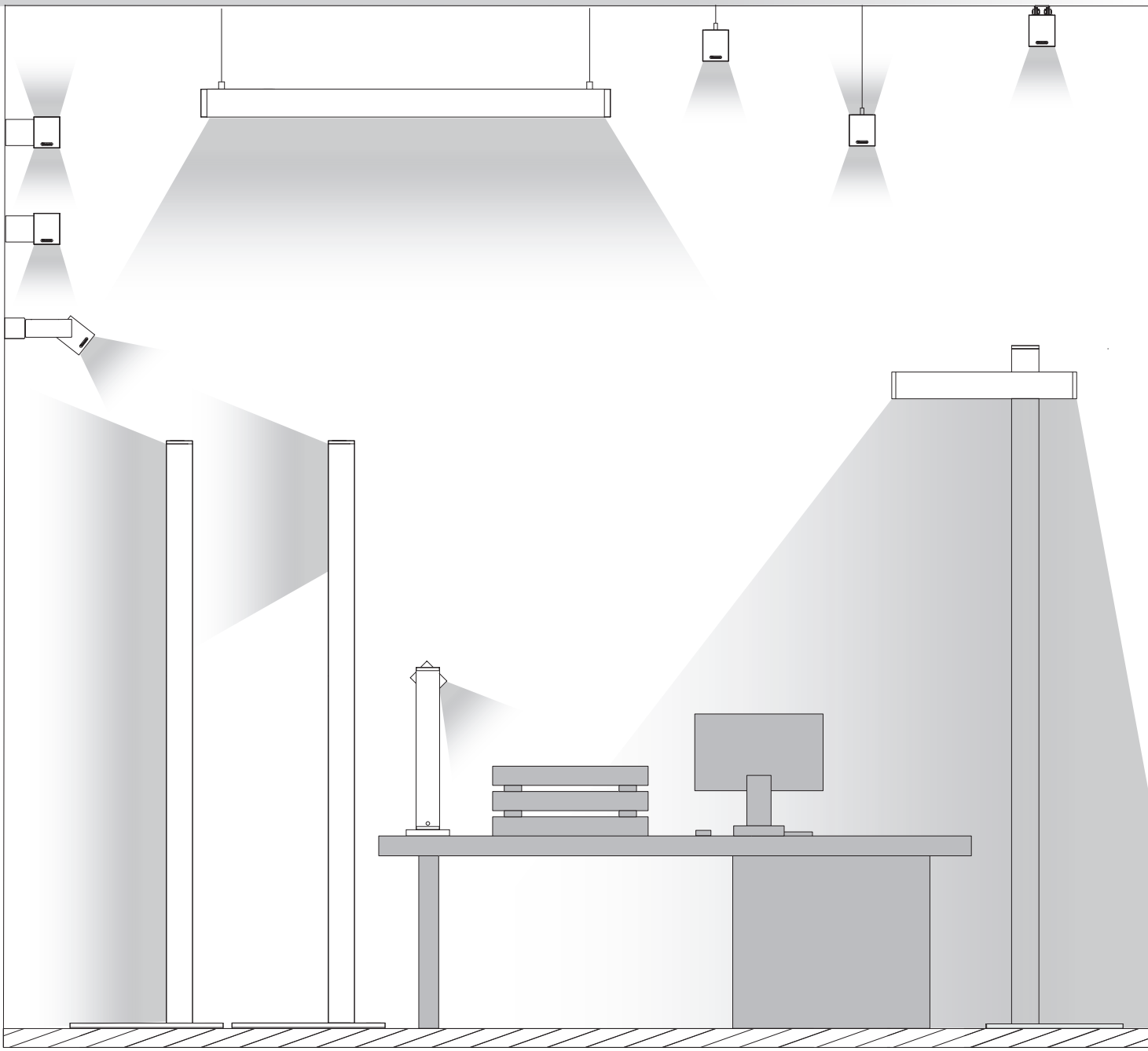
Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

Di serie: 3000K e 4000K.
Cablaggio ON-OFF e dimmerabile digitale DALI.
Low Flicker.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,92.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

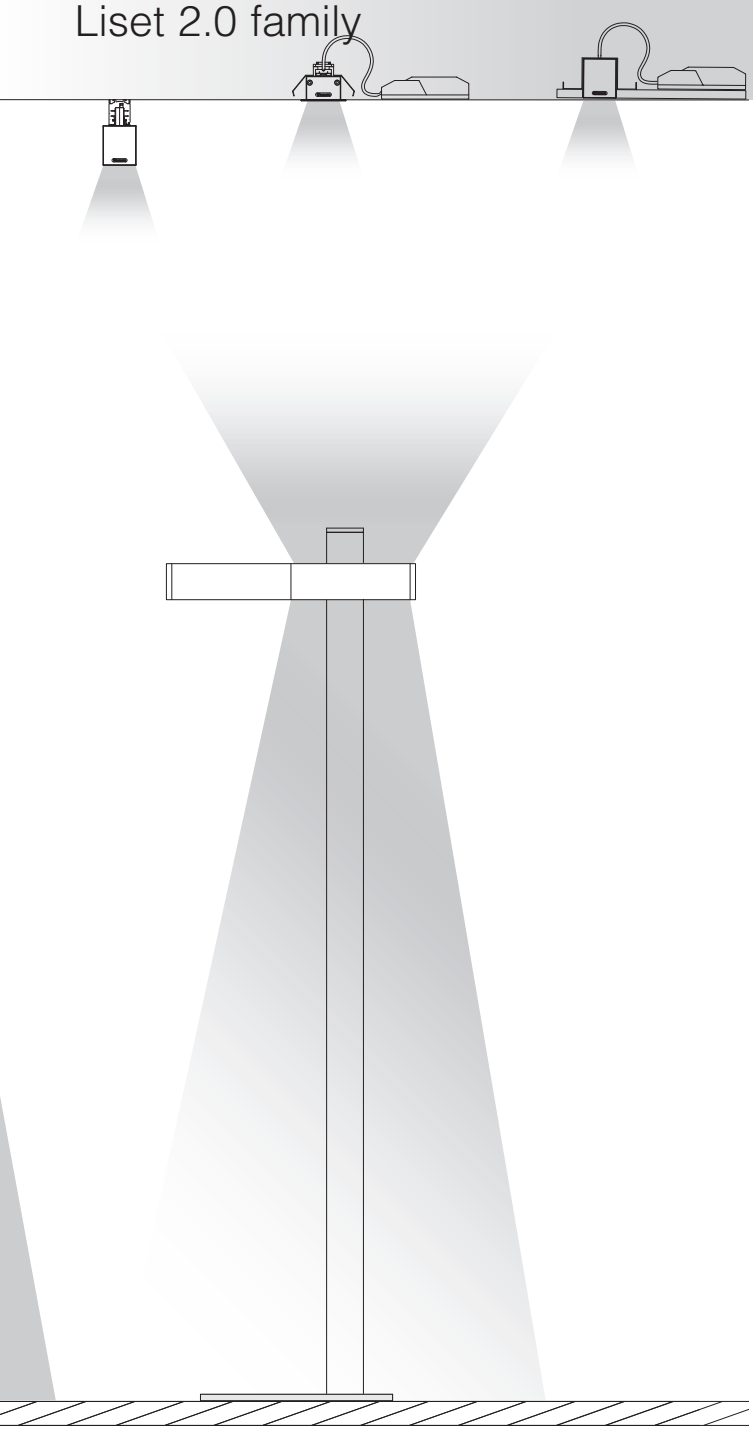




La nuova luce artificiale centrata sull'uomo

I nuovi apparecchi di illuminazione a LED presentano 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 per stare/vivere/soggiornare in un ambiente piacevole in cui la luce può seguire l'andamento dell'illuminazione esterna nell'arco della giornata.

Il progettista che adotta i principi HCL, grazie ai nuovi apparecchi con sorgenti LED, può disporre di:



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 conseguire ritmi simili a quelli della luce esterna o 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.

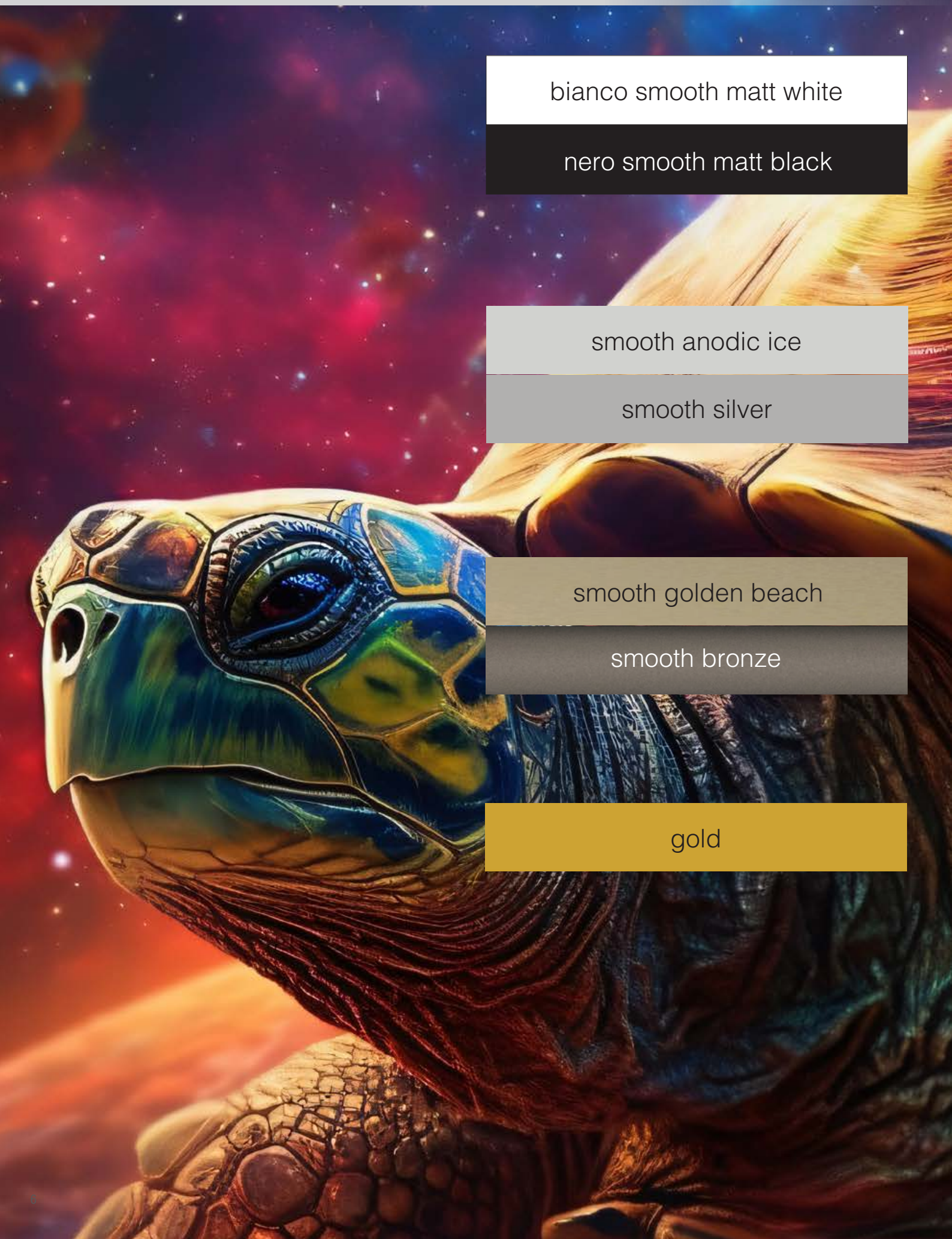
Quantità di luce abbondante

Le sorgenti LED riducono di molto i consumi energetici e quindi è possibile erogare 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.

Colori e finiture:



bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

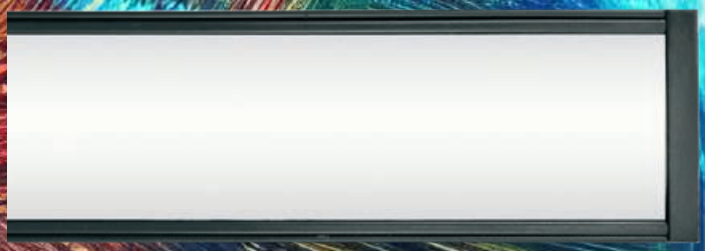
smooth silver

smooth golden beach

smooth bronze

gold

Ottiche in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.



Diffusore in policarbonato opale, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

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).

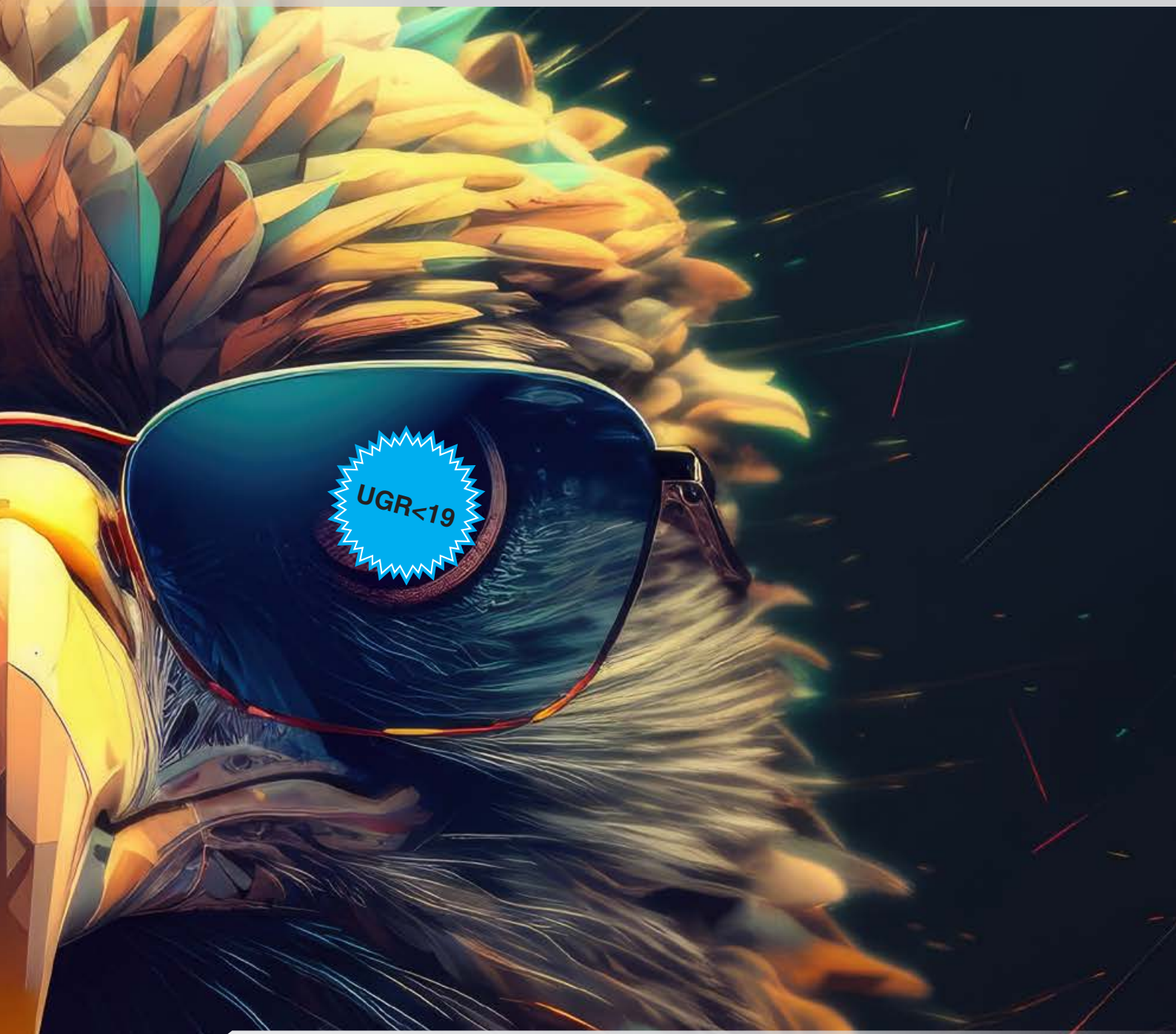
Ottiche comfort dark in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

Ottiche comfort in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo
(a richiesta: colorazione bianca).

UGR

È un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Éclairage), 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 con verifica illuminotecnica, in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione (deve essere quindi verificato tramite un progetto).

Fosnova



<13	Abbagliamento inesistente o irrilevante
<16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
<19	Uffici e scuole: lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer
<22	Applicazioni industriali
<25	Ambienti di transito (applicazioni con scarse esigenze)

Low Flicker

Vuoi evitare mal di testa o affaticamento della vista?
Tutti gli apparecchi Liset 2.0 sono Low Flicker (< 5%), con una luce sana e confortevole. Un'esposizione prolungata, infatti, a frequenze elevate (tra 70 e 160 Hz) può causare malessere, mal di testa, affaticamento della vista e compromissione delle prestazioni visive.

Colour Quality - 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.

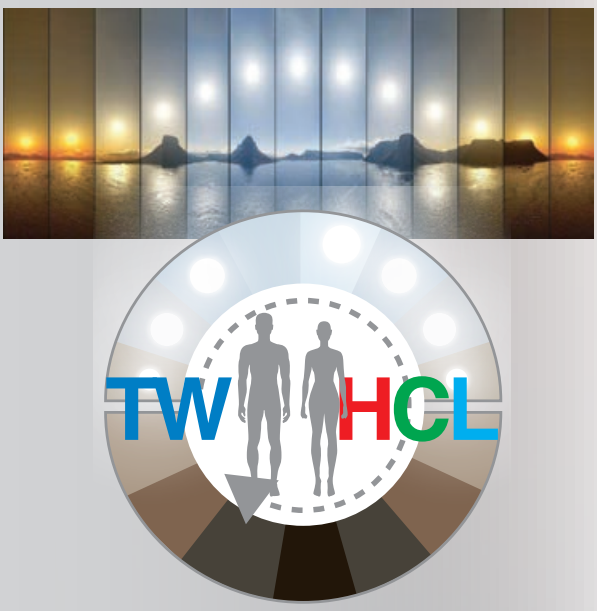
La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico.

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 è richiesta una buona visibilità dei colori.

da pag.120

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. 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.

I ritmi circadiani



7:30	Termine produzione melatonina
10:00	Massimo livello di veglia
14:30	Miglior coordinazione
15:30	Tempi di reazione più elevati
19:00	Picco della temperatura corporea
21:00	Inizio produzione melatonina
2:00	Sonno profondo
4:30	Minima temperatura corporea
6:00	Rilascio di cortisolo

Che cos'è l'orologio biologico

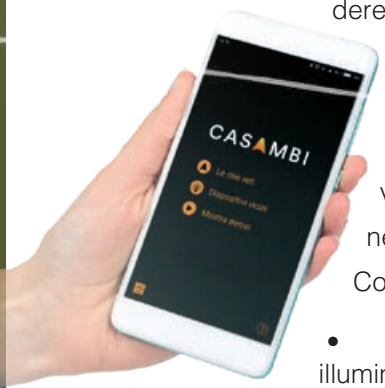
Riferendosi a una persona, il ritmo circadiano è legato al suo orologio biologico, perché nell'arco della giornata le variazioni di luce, dal sorgere del sole al tramonto, fino al buio della notte, mandano segnali precisi al nostro organismo, che risponde con cambiamenti fisiologici. La pressione sanguigna, 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.

A richiesta: versioni con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione *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 qualsiasi 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.

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 che 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. Consente di:



- 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

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.

SOLUZIONE MEDIUM

Soluzioni CABLATE applicabili ad apparecchi dimmerabili DALI:

Push DIMM

- 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

Sensore di presenza

SOLUZIONE ADVANCED

Soluzioni WIRELESS ad alto contenuto tecnologico gestibili con APP:

Basic DIM

ActiveAhead

- 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

Di prossima disponibilità,

CASAMBI VOICE:

un'innovativa interfaccia che condente il controllo di apparecchi DALI contemporaneamente da App CASAMBI in modalità Bluetooth ed, attraverso comandi vocali impartiti agli assistenti AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER in modalità Wi-Fi.
I due sistemi, CASAMBI e AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, sono indipendenti, comunicano tra loro e si aggiornano a vicenda.

Google Assistant

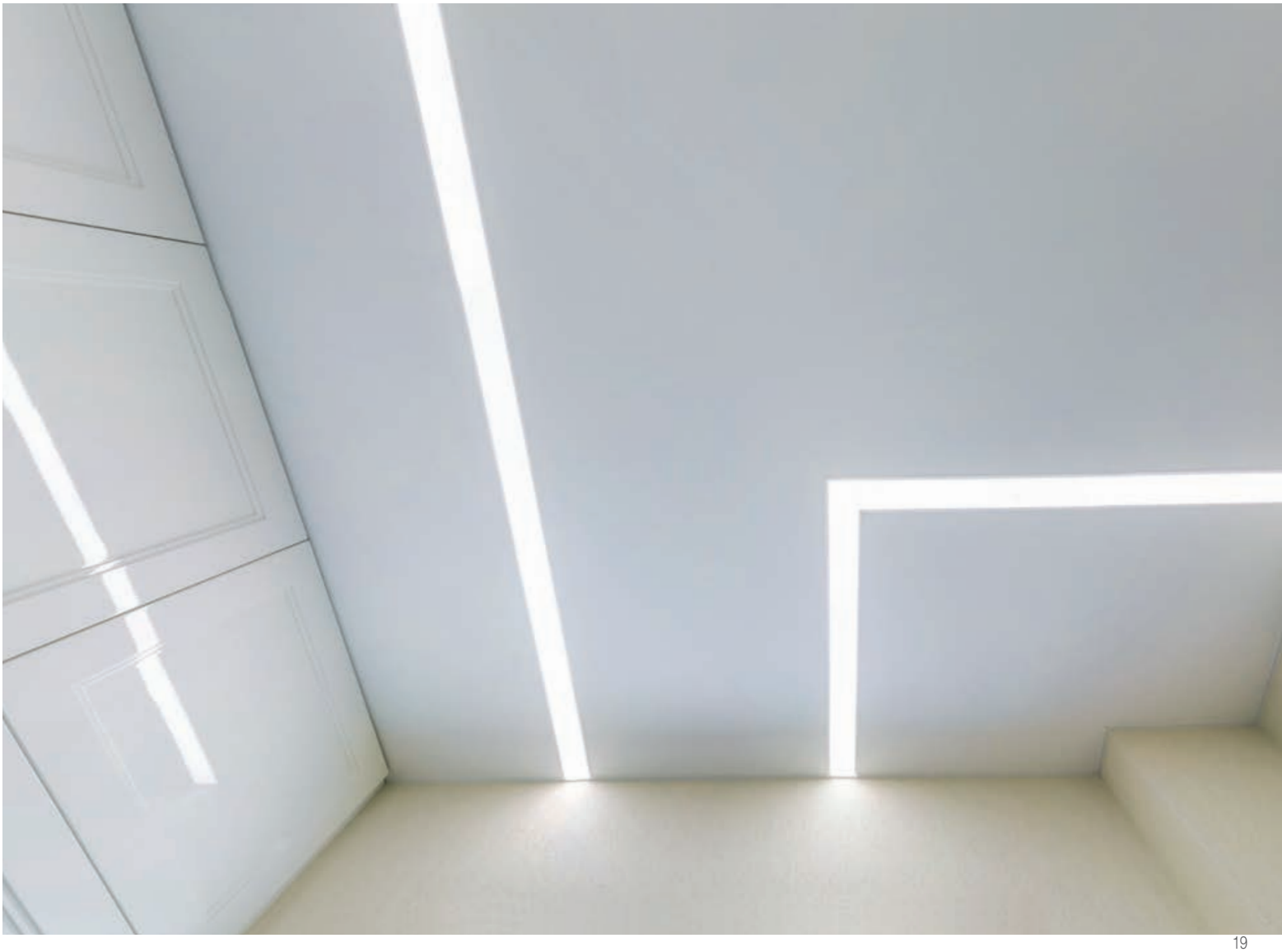
amazon alexa

matter

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.



Gli accessori meccanici che fanno la differenza!

Modulo per la giunzione angolare a incasso S
158x158 mm

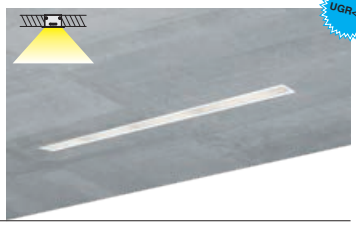
nero	22**302632-03**
bianco	22**302612-03**

Modulo lineare per la giunzione a incasso S
560 mm

nero	22**385632-03**
bianco	22**385612-03**

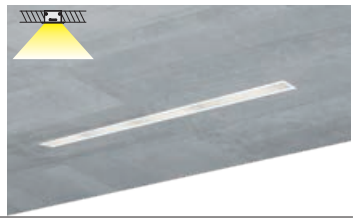
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

24



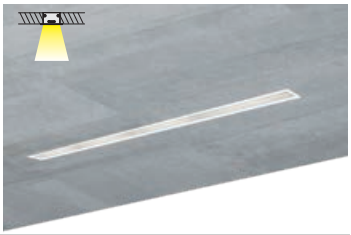
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°)**

24



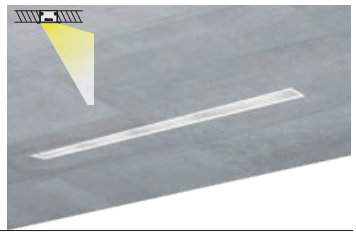
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

25



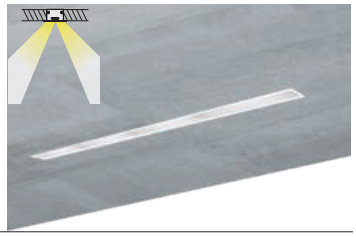
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

25



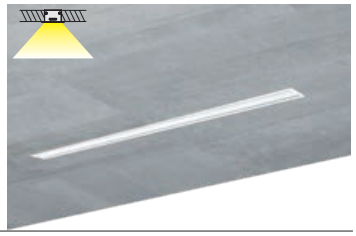
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

25



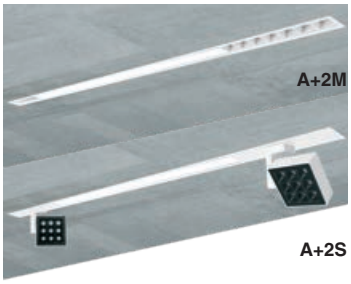
Liset 2.0 - versione con **DIFFUSORE OPALE**

26



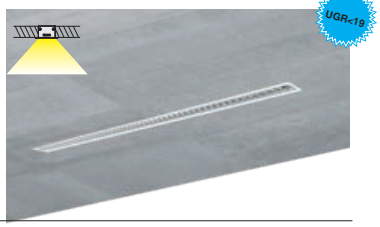
Liset 2.0 - composizioni speciali ad **INCASSO**

28



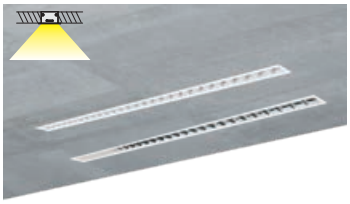
Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

30



Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

32



Liset 2.0 - versioni speciali con ottiche **COMFORT**

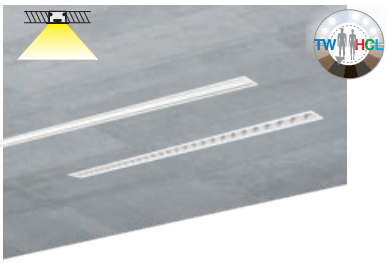
34

Liset 2.0 **TRIMLESS**

36

Liset 2.0 **TW** e **HCL**

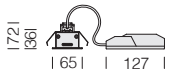
122



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera

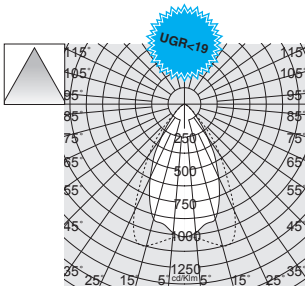
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1140
55 x 2270



Liset 2.0 HE - incasso - UGR<19

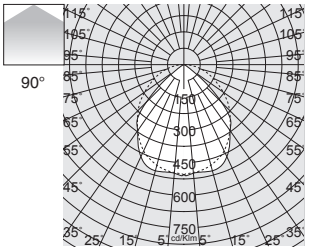
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1150	1,90	22**303401**-00	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
				22**303401-39**		3000K - 3416lm - CRI 80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,80	22**303402**-00	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
				22**303402-39**		3000K - 6832lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 2 moduli	bianco	1150	1,90	22**303401-1241**	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
				22**303401-3941**		3000K - 3416lm - CRI 80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,80	22**303402-1241**	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
				22**303402-3941**		3000K - 6832lm - CRI 80



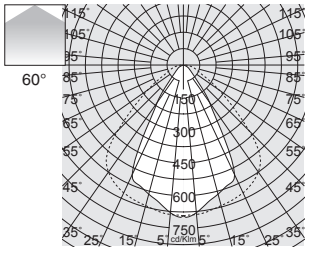
A richiesta:
- **CRI 90**: 3000K - 4000K
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - incasso - 90°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22**303001**-00	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
				22**303001-39**		3000K - 3103lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,80	22**303002**-00	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
				22**303002-39**		3000K - 6206lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22**303001-1241**	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
				22**303001-3941**		3000K - 3103lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,80	22**303002-1241**	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
				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)

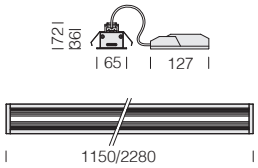


A richiesta fascio da 60°

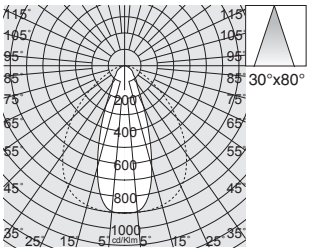
Accessori: vedi pag. 20-21

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1140
55 x 2270



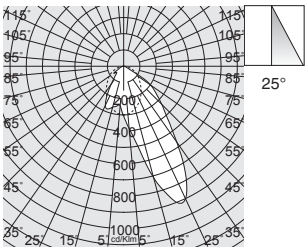
A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



Liset 2.0 HE - incasso - 30° x 80°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303101**-00	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
				22**303101-39**		3000K - 3087lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303102**-00	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
				22**303102-39**		3000K - 6174lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303101-1241**	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
				22**303101-3941**		3000K - 3087lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303102-1241**	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
				22**303102-3941**		3000K - 6174lm - CRI 80

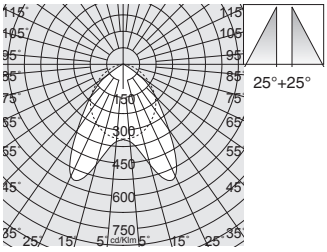
A richiesta:
- versione con corpo nero
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)



Liset 2.0 HE - incasso - asimmetrico 25°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303201**-00	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
				22**303201-39**		3000K - 2875lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303202**-00	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
				22**303202-39**		3000K - 5794lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303201-1241**	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
				22**303201-3941**		3000K - 2875lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303202-1241**	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
				22**303202-3941**		3000K - 5794lm - CRI 80

A richiesta:
- 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)



Liset 2.0 HE - incasso - bi-asimmetrico 25°

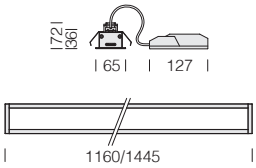
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303301**-00	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
				22**303301-39**		3000K - 3189lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303302**-00	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
				22**303302-39**		3000K - 6378lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22**303301-1241**	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
				22**303301-3941**		3000K - 3189lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22**303302-1241**	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
				22**303302-3941**		3000K - 6378lm - CRI 80

A richiesta:
- 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)

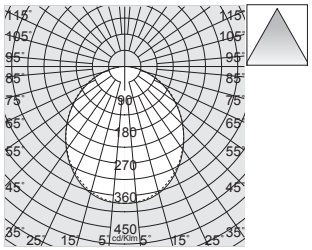
Accessori: vedi pag. 20-21

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1150
55 x 1435



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



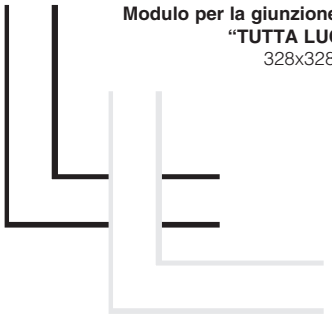
Liset 2.0 - incasso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22**302201**-00	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
				22**302201-39**		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22**302202**-00	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
				22**302202-39**		3000K - 3236lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22**302201-1241**	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
				22**302201-3941**		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22**302202-1241**	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
				22**302202-3941**		3000K - 3236lm - CRI 80

A richiesta:
- **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)

Accessori: vedi pag. 20-21

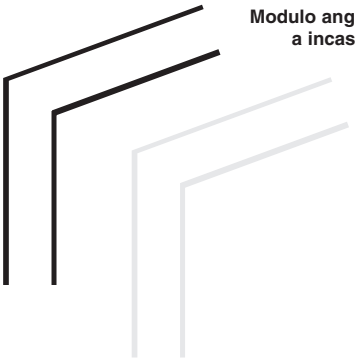
Gli accessori “TUTTA LUCE” che fanno la differenza!



Modulo per la giunzione angolare a incasso “TUTTA LUCE” 14W
328x328 mm

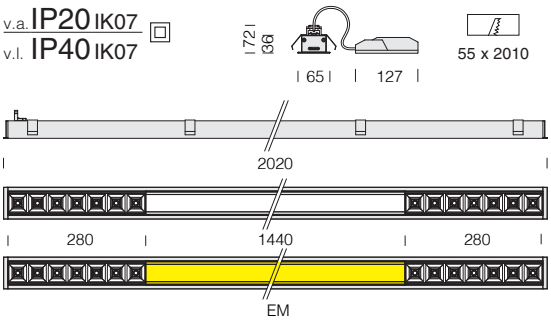
nero 22**302632**-00
bianco 22**302612**-00

A richiesta: in versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**.
Versione 3000K con sottocodice **-39**.



Modulo angolare discesa/controdiscesa a incasso “TUTTA LUCE“ 14W
320x320 mm

nero 22**302633-00**
bianco 22**302613-00**



Liset 2.0 - A+2M - incasso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22**302301**-00	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,00	22**302301-1241**	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1295lm - CRI 80 - 65°

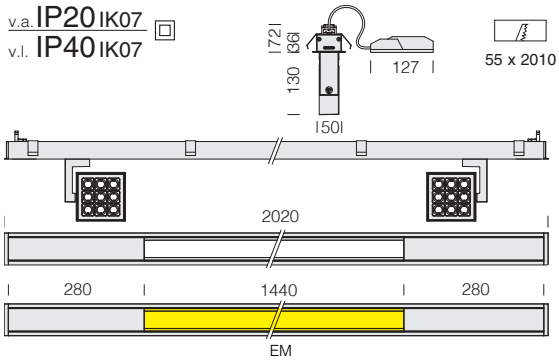
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°).
Di serie: doppia accensione.

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- Versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Accessori: vedi pag. 20-21

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K con differenti aperture di fascio

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



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** - 3000K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - A+2S - incasso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,80	22**302302**-00	**91**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,80	22**302302-1241**	**91**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K

18°

22°

65°

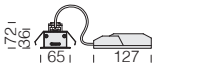
Accessori: vedi pag. 20-21

Liset 2.0 incasso - dark light - UGR<19

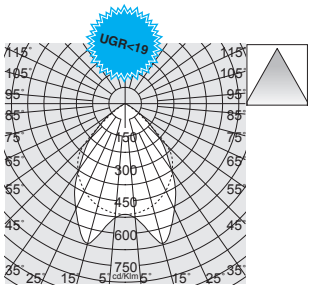
Fosnova

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1155
55 x 1450



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera

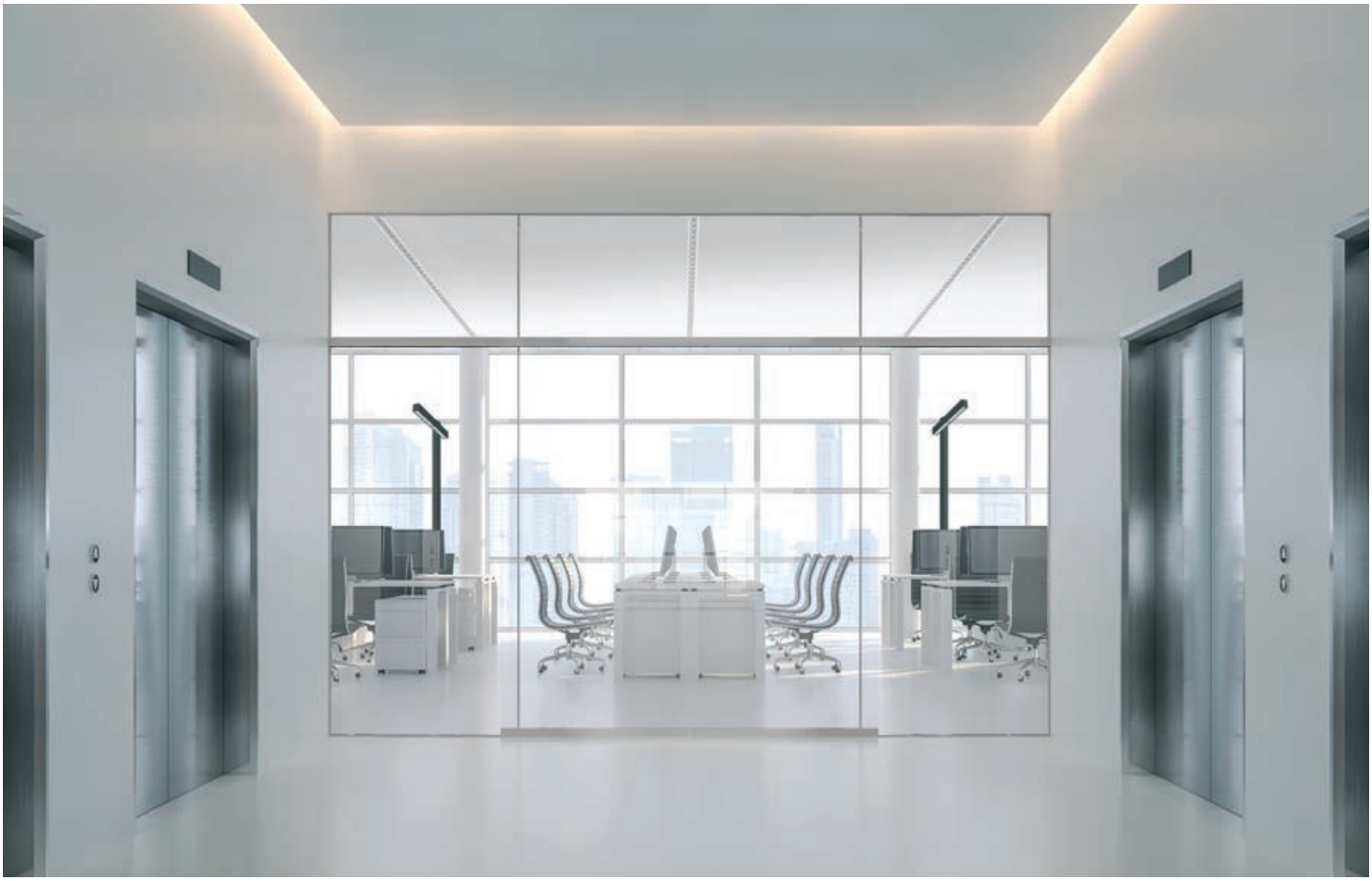


Accessori: vedi pag. 20-21

Liset 2.0 - incasso - ottica Dark - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22**302001**-00	**25**	4000K - 2700lm - CRI 80
LED 5 moduli		1460	2,00	22**302002**-00	**30**	4000K - 3240lm - CRI 80
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22**302001-1241**	**25**	4000K - 2700lm - CRI 80
LED 5 moduli		1460	2,00	22**302002-1241**	**30**	4000K - 3240lm - CRI 80

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione con corpo nero
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

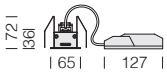


Liset 2.0 incasso - ottiche comfort DARK - UGR<19

A richiesta: versione con corpo in colorazione nera

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 570
55 x 1130
55 x 1410

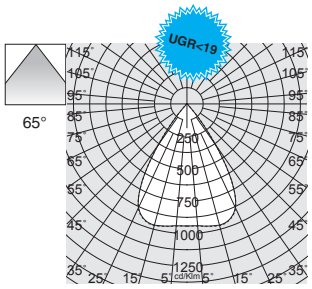


Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**303901**-00	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**303902**-00	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22**303903**-00	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**303901-1241**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**303902-1241**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22**303903-1241**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

A richiesta:

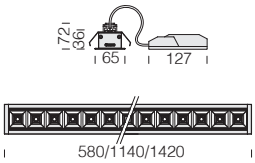
- **CRI 90** - 4000K
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con fascio 76°



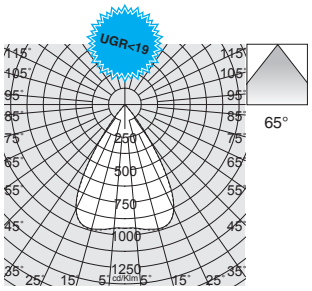
Liset 2.0 incasso - ottiche comfort - UGR<19

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 570
55 x 1130
55 x 1410



A richiesta: in versione tutto nero



Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101**-00	**18**	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**302102**-00	**22**	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22**302103**-00	**30**	4000K - 4828lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-1241**	**18**	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**302102-1241**	**22**	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22**302103-1241**	**30**	4000K - 4828lm - CRI 80 - 65°

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con ottiche comfort in colorazione nera
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con fascio 76°

Modulo per la giunzione angolare a incasso
"TUTTA LUCE" 14W
328x328 mm

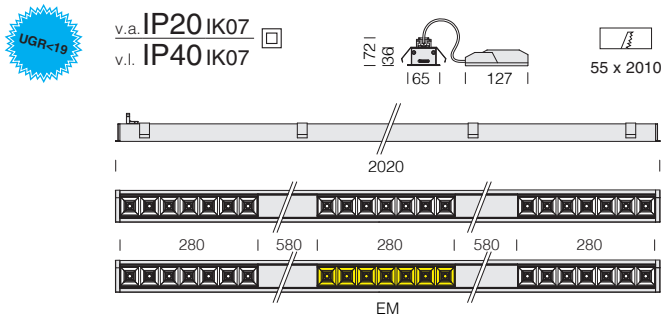
nero 22**302632**-00
bianco 22**302612**-00

A richiesta: in versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**.
Versione 3000K con sottocodice **-39**.

Modulo angolare discesa/controdiscesa
a incasso "TUTTA LUCE" 14W
320x320 mm

nero 22**302633-00**
bianco 22**302613-00**

Accessori: vedi pag. 20-21



Liset 2.0 - A+H+3M - incasso - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22**302303**-00	**27**	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,00	22**302303-1241**	**27**	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°

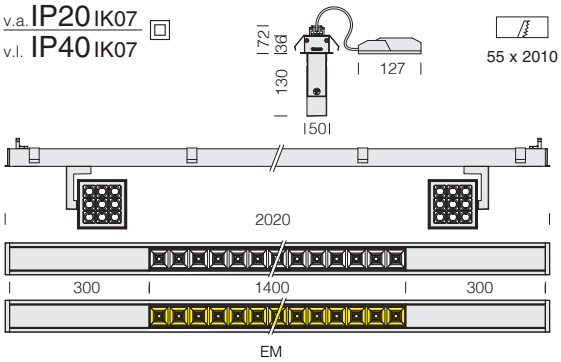
Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°)

A richiesta:
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- Radar sensor: con sottocodice **-19**

Accessori: vedi pag. 20-21

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K con differenti aperture di fascio

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



UGR<19

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:
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - A+M+2S - incasso - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	4,80	22**302304**-00	**96**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	4,80	22**302304-1241**	**96**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K

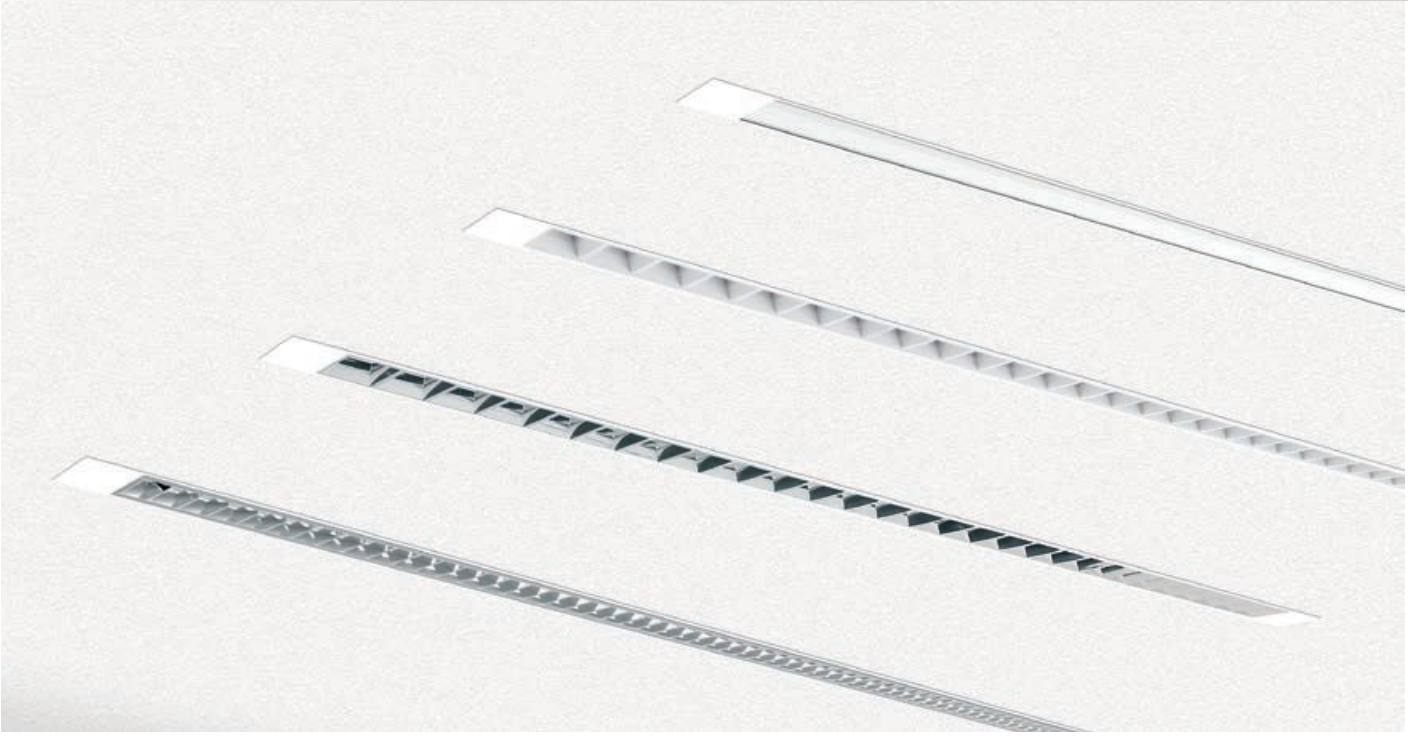
18°

22°

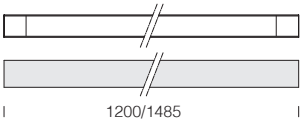
16°

24°-32°

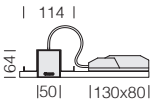
Accessori: vedi pag. 20-21



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

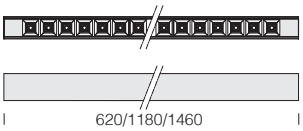


54x1204 54x1489

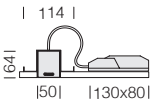


Liset 2.0 Trimless - diffusore opale

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1200	2.50	22**308010**-00	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
				22**308010-39**		3000K - 2588lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1485	2.90	22**308011**-00	**35**	4000K - 3475lm - CRI>80
				22**308011-39**		3000K - 3236lm - CRI>80



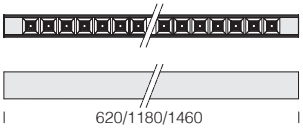
54x624 54x1184 54x1464



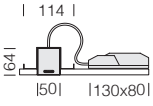
UGR<19

Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	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		1180	3.20	22**308013**-00	**22**	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1460	3.80	22**308014**-00	**30**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°



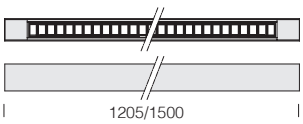
54x624 54x1184 54x1464



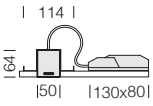
UGR<19

Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	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		1180	3.20	22**308018**-00	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1460	3.80	22**308019**-00	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°



54x1209 54x1504



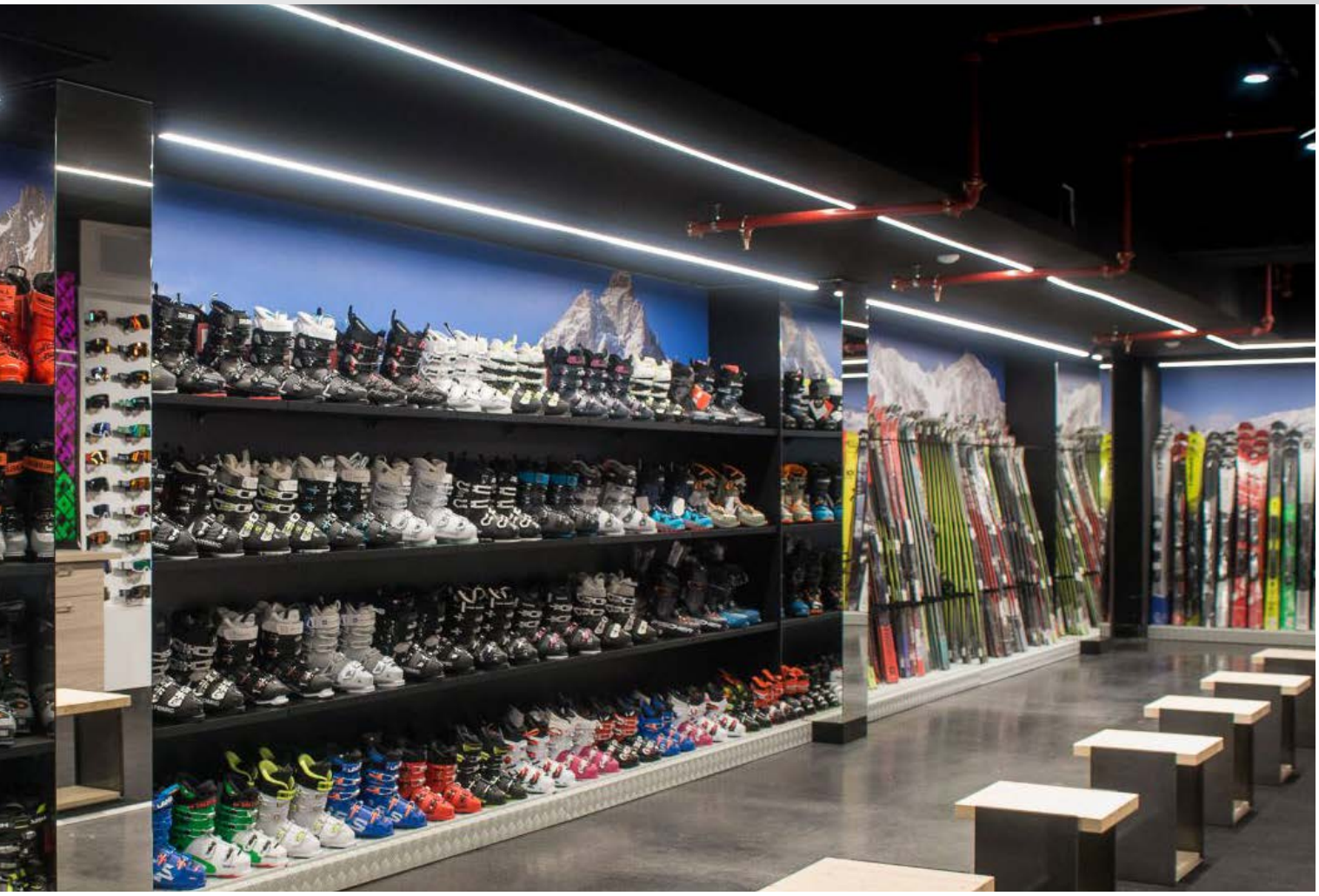
UGR<19

Liset 2.0 Trimless - ottica DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1205	2.60	22**308015**-00	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
LED 5 moduli		1500	3.00	22**308016**-00	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80

A richiesta:

- **CRI 90** - 3000K e 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)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)



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!

Modulo per la giunzione angolare a sospensione S
150x150 mm

nero	22**302630-03**
bianco	22**302610-03**

Modulo T per la giunzione a sospensione S
150x250 mm

nero	22**302634-03**
bianco	22**302614-03**

Modulo X per la giunzione a sospensione S
250x250 mm

nero	22**302635-03**
bianco	22**302615-03**

Fosnova

Gli accessori meccanici che fanno la differenza!

Modulo lineare per la giunzione a sospensione S
560 mm

nero	22**385630-03**
bianco	22**385610-03**

Staffa di giunzione
In lamiera zincata.
Permette l'allineamento meccanico dei profili in fila continua.

zincata 220**25877**-00

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

44

Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°)**

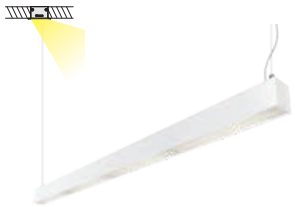
44

Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

45

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

45



Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

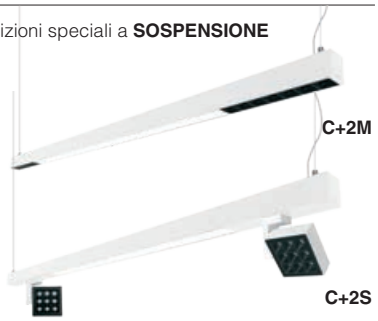
45

Liset 2.0 - versione con **DIFFUSORE OPALE**

46

Liset 2.0 - composizioni speciali a **SOSPENSIONE**

48



Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

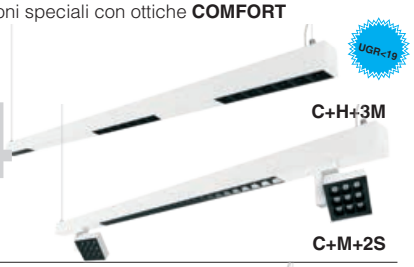
50

Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

52

Liset 2.0 - versioni speciali con ottiche **COMFORT**

54

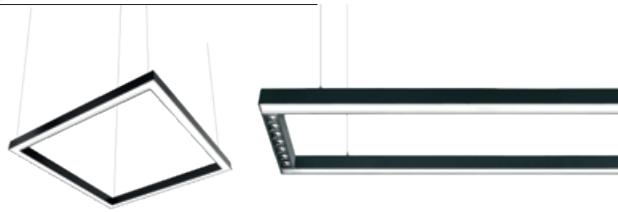


Liset 2.0 - versioni speciali **FILA CONTINUA "INFINITY"**

56

Liset 2.0 Ring

60



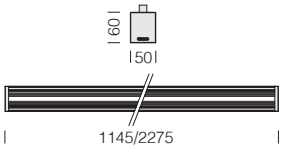
Liset 2.0 **TW** e **HCL** - versione con **DIFFUSORE OPALE**

126

Liset 2.0 **TW** e **HCL** - versione con ottiche **COMFORT**

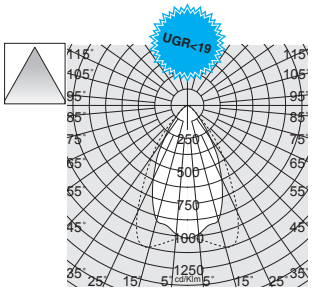
128

IP40 IK07



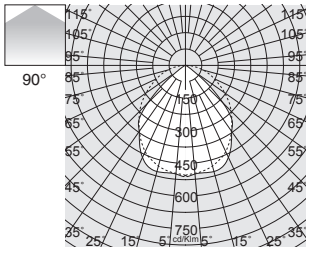
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406**-00	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22**303436**-00		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406-39**	**26**	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22**303436-39**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407**-00	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
	nero			22**303437**-00		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407-39**	**52**	3000K - 6832lm - CRI 80
	nero			22**303437-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406-1241**	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22**303436-1241**		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303406-3941**	**26**	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22**303436-3941**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407-1241**	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
	nero			22**303437-1241**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303407-3941**	**52**	3000K - 6832lm - CRI 80
	nero			22**303437-3941**		



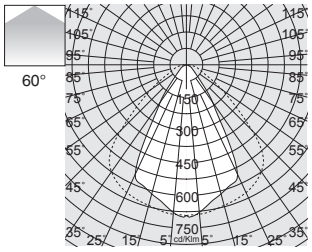
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 90°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008**-00	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22**303038**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008-39**	**29**	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22**303038-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009**-00	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
	nero			22**303039**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009-39**	**56**	3000K - 6206lm - CRI 80
	nero			22**303039-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008-1241**	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22**303038-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303008-3941**	**29**	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22**303038-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009-1241**	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
	nero			22**303039-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303009-3941**	**56**	3000K - 6206lm - CRI 80
	nero			22**303039-3941**		



A richiesta:
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** o **-3945** (3000K)

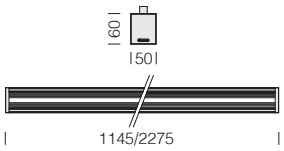
A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

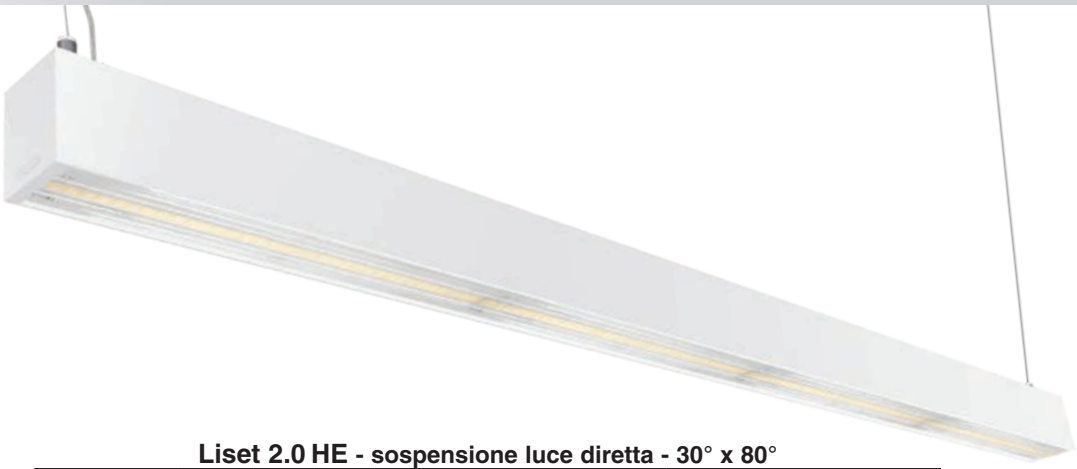


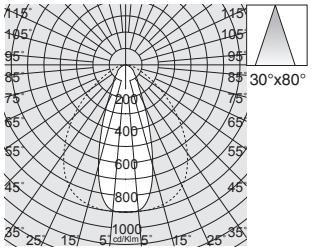
A richiesta fascio da 60°

Accessori: vedi pag. 40-41/66-67

IP40 IK07

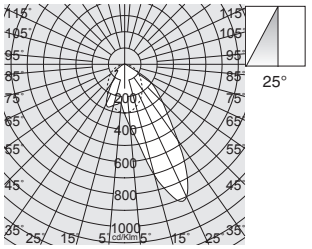






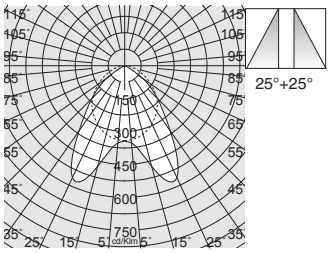
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 30° x 80°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110**-00	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22**303130**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110-39**	**29**	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22**303130-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111**-00	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22**303131**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111-39**	**56**	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22**303131-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110-1241**	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22**303130-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303110-3941**	**29**	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22**303130-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111-1241**	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22**303131-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303111-3941**	**56**	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22**303131-3941**		



Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - asimmetrico 25°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208**-00	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22**303238**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208-39**	**29**	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22**303238-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209**-00	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22**303239**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209-39**	**56**	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22**303239-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208-1241**	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22**303238-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303208-3941**	**29**	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22**303238-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209-1241**	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22**303239-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303209-3941**	**56**	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22**303239-3941**		



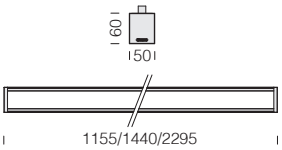
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - bi-asimmetrico 25°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303306**-00	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22**303336**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303306-39**	**29**	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22**303336-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303307**-00	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22**303337**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303307-39**	**56**	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22**303337-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303306-1241**	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22**303336-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303306-3941**	**29**	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22**303336-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303307-1241**	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22**303337-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303307-3941**	**56**	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22**303337-3941**		

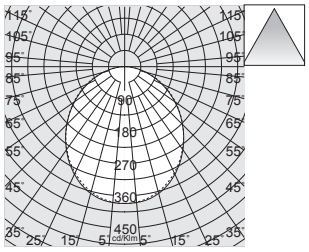
Liset 2.0 a sospensione - con diffusore

Fosnova

IP40 IK07

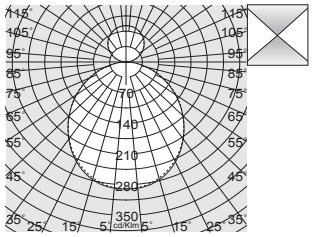


Accessori: vedi pag. 40-41/66-67



Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302208**-00	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22**302238**-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302209**-00	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22**302239**-00		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302210**-00	**55**	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22**302230**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302208-1241**	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22**302238-1241**		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302209-1241**	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22**302239-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302210-1241**	**55**	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22**302230-1241**		



Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato

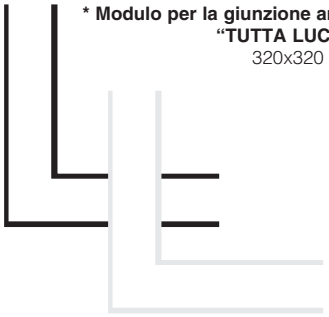
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302211**-00	**42**	4000K - 4157lm - CRI 80
	nero			22**302231**-00		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22**302212**-00	**72**	4000K - 7328lm - CRI 80
	nero			22**302232**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302211-1241**	**42**	4000K - 4157lm - CRI 80
	nero			22**302231-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22**302212-1241**	**72**	4000K - 7328lm - CRI 80
	nero			22**302232-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

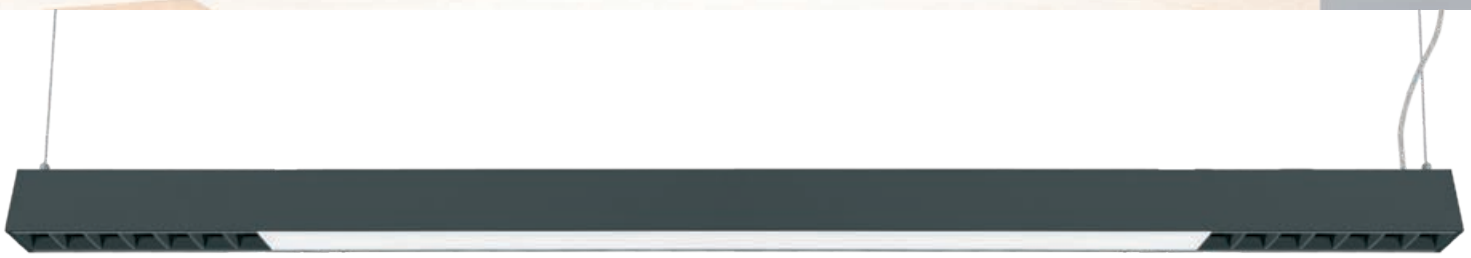
Gli accessori “TUTTA LUCE” che fanno la differenza!

*** Modulo per la giunzione angolare a sospensione**
“TUTTA LUCE“ 14W
320x320 mm

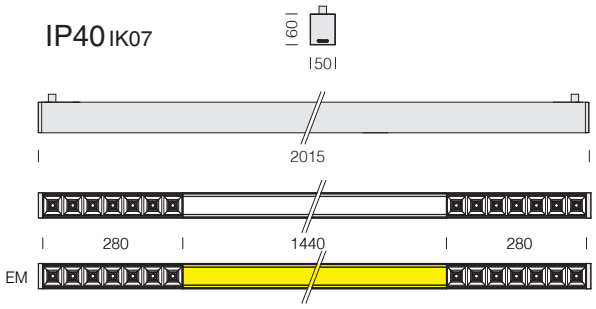


nero 22**302630**-00
bianco 22**302610**-00

A richiesta: in versione **DIMM DALI** con sottocodice -1241.
*** A richiesta:** versione 3000K con sottocodice **-39**.



IP40 IK07



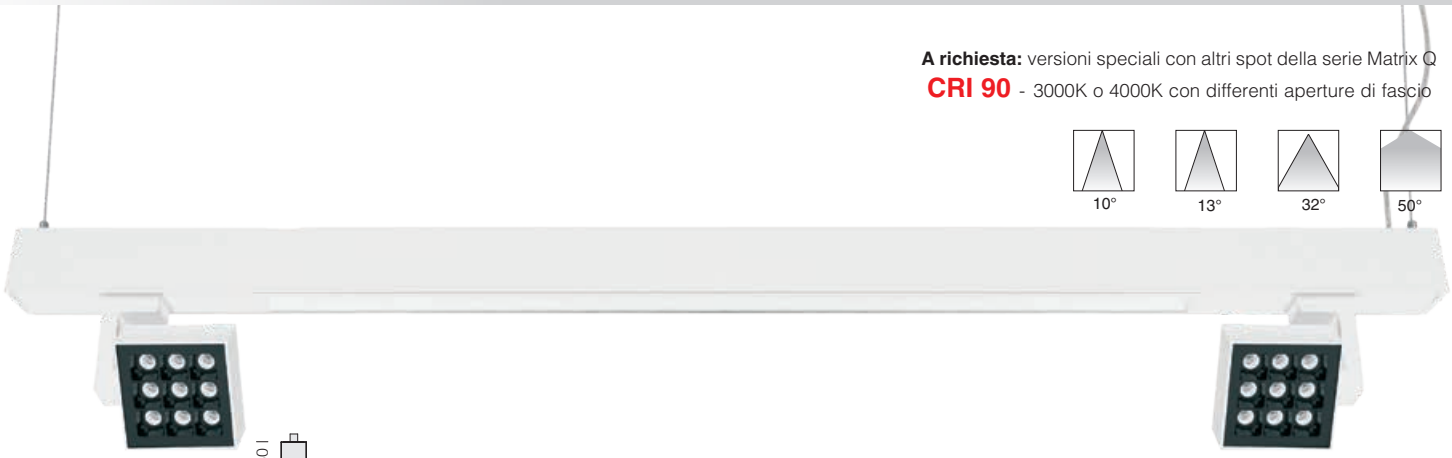
Liset 2.0 - C+2M - sospensione

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2015	4,50	22**302510**-00	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302530**-00	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	4,50	22**302510-1241**	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302530-1241**	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°

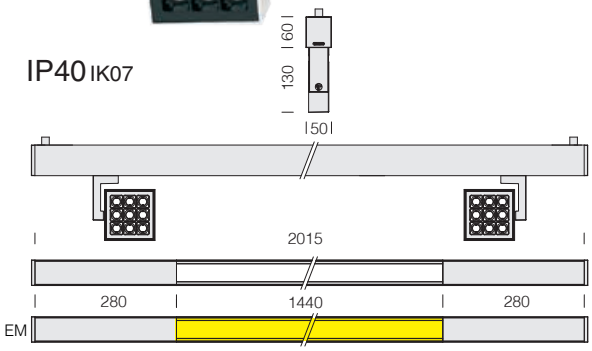
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
Di serie: doppia accensione.

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K con differenti aperture di fascio



IP40 IK07



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** - 3000 K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- Versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**.
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - C+2S - sospensione

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2015	5,50	22**302511**-00	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22**302531**-00	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	5,50	22**302511-1241**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22**302531-1241**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K

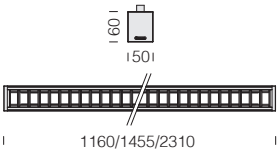
18°

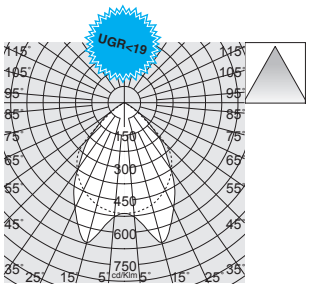
22°

16° 24°-32°

Liset 2.0 a sospensione - dark light - UGR<19

IP40 IK07



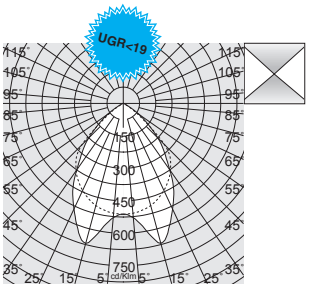


Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottica dark - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302008**-00	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302038**-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302009**-00	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302039**-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302010**-00	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302030**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302008-1241**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302038-1241**		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302009-1241**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302039-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302010-1241**	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302030-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica dark - UGR<19

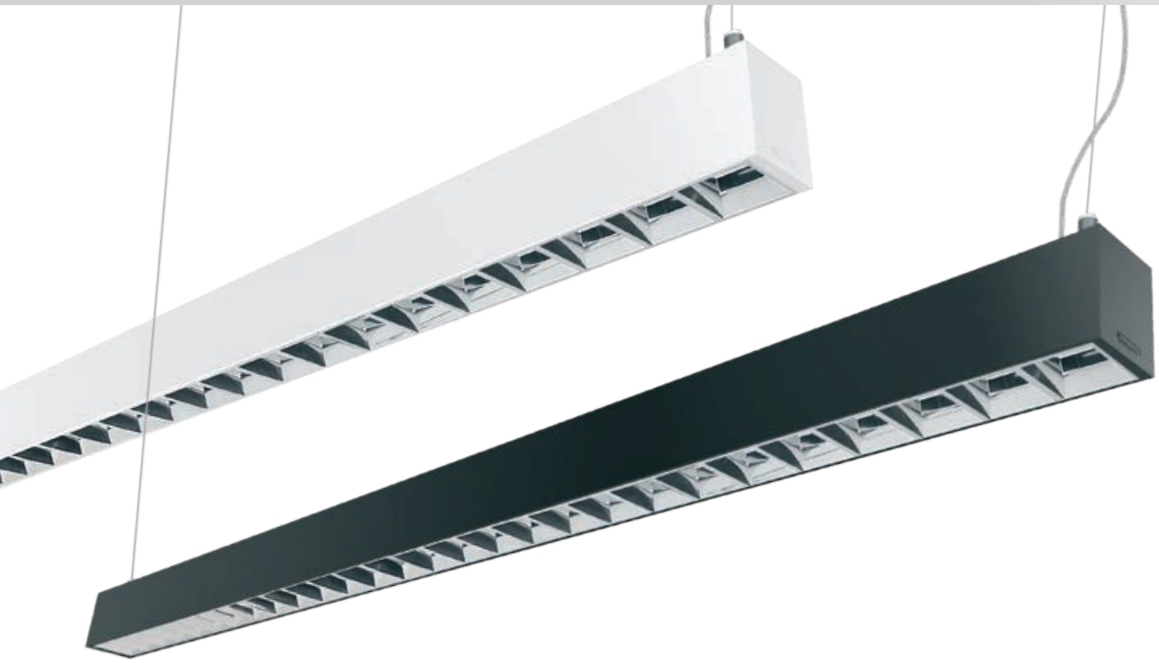
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22**302011**-00	**38**	4000K - 4104lm - CRI>80
	nero			22**302031**-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,90	22**302012**-00	**73**	4000K - 7884lm - CRI>80
	nero			22**302032**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22**302011-1241**	**38**	4000K - 4104lm - CRI>80
	nero			22**302031-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,90	22**302012-1241**	**73**	4000K - 7884lm - CRI>80
	nero			22**302032-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**

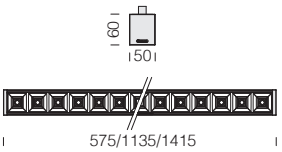
A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Accessori: vedi pag. 40-41/66-67

Liset 2.0 a sospensione - ottiche comfort DARK - UGR<19

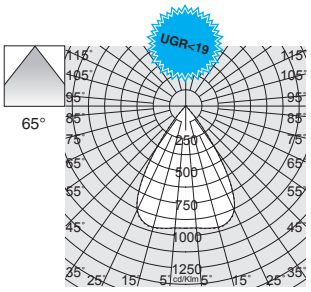


IP40 IK07



Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303910**-00	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303930**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303911**-00	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303931**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303912**-00	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303932**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303910-1241**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303930-1241**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303911-1241**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303931-1241**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303912-1241**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303932-1241**		

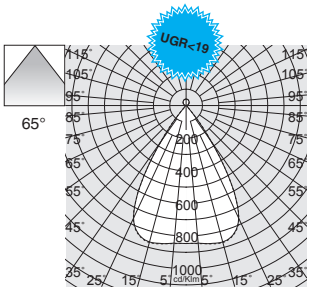


A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione con fascio 76°

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Liset 2.0 - a sospensione - luce dir/indir - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**303913**-00	**37**	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303933**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**303913-1241**	**37**	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303933-1241**		

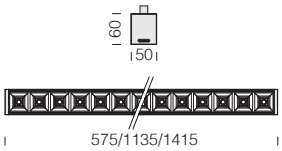


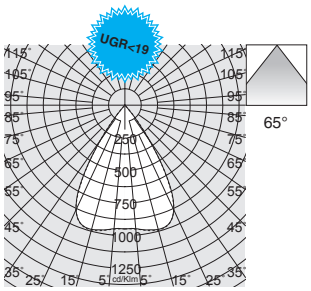
A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione con fascio 76°

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Accessori: vedi pag. 40-41/66-67

IP40 IK07



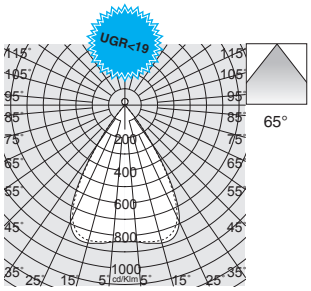


Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302110**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302130**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111**-00	**22**	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302131**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302112**-00	**30**	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302132**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302110-1241**	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302130-1241**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111-1241**	**22**	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302131-1241**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302112-1241**	**30**	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302132-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione con fascio 76°

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



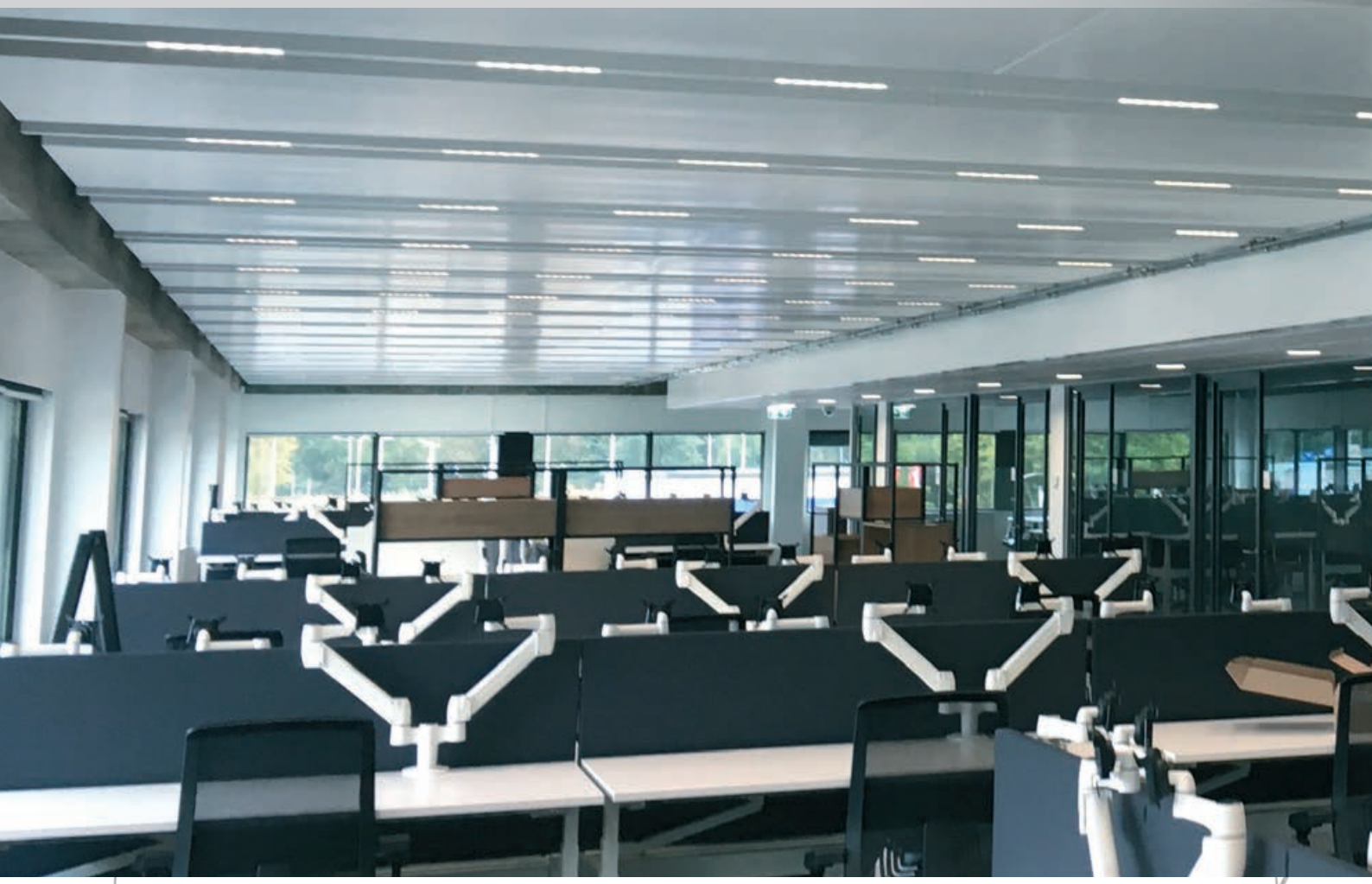
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottiche comfort - UGR<19

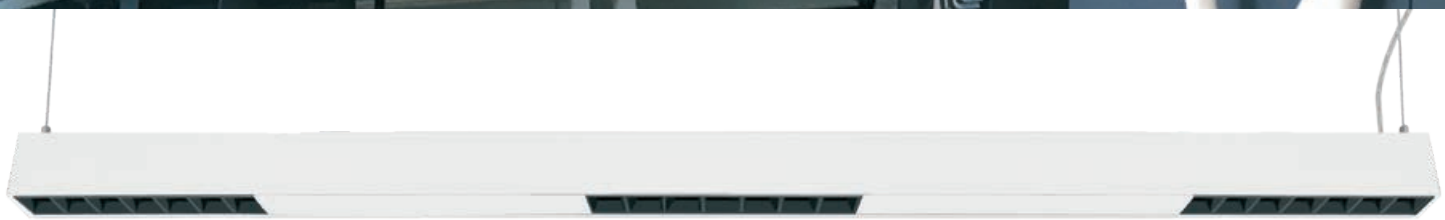
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**302113**-00	**37**	4000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22**302133**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22**302113-1241**	**37**	4000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22**302133-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**

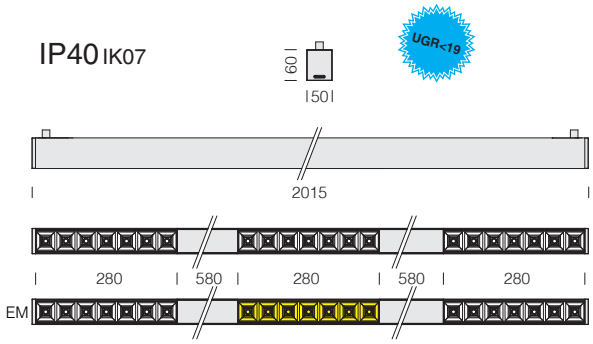
A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Accessori: vedi pag. 40-41/66-67





IP40 IK07



Liset 2.0 - C+H+3M - sospensione - UGR<19

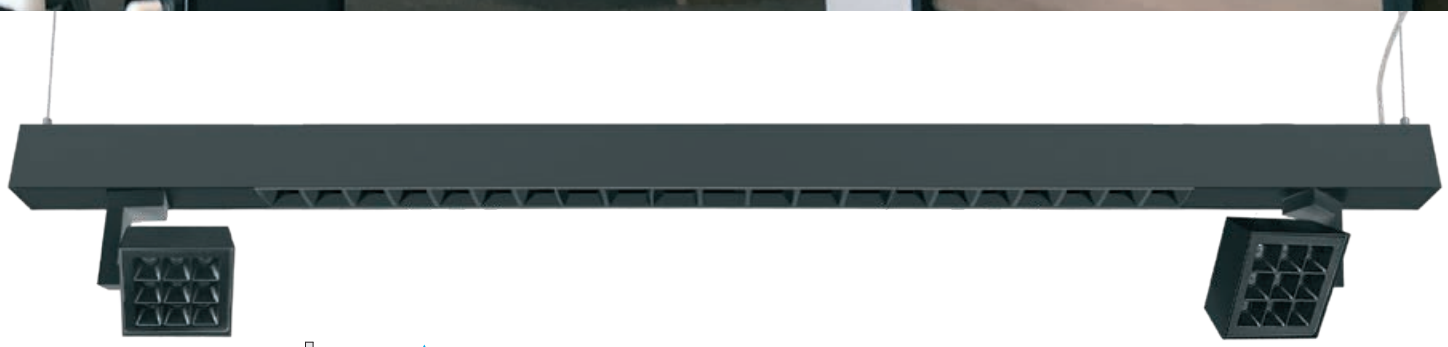
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,60	22**302512**-00	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302532**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	4,60	22**302512-1241**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302532-1241**		

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).

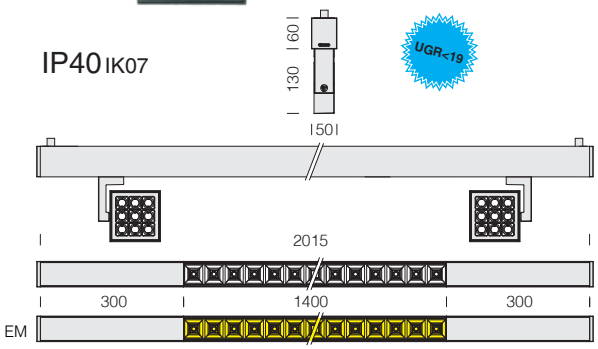
A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con Radar sensor: con sottocodice **-19**.

Liset 2.0 a sospensione - ottiche comfort - composizioni - UGR<19

Fosnova



IP40 IK07



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:

- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - C+M+2S - sospensione - UGR<19

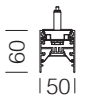
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22**302513**-00	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22**302533**-00	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	6,50	22**302513-1241**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22**302533-1241**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Liset 2.0 a sospensione **“INFINITY”** - senza diffusore

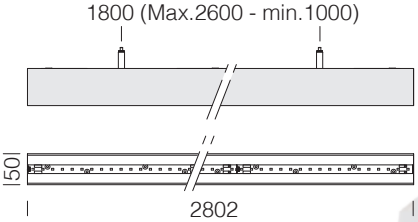
Fosnova

* se completo di diffusore

IP40* IK07

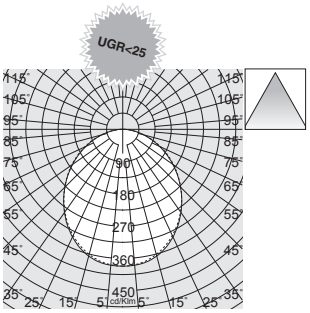


1800 (Max.2600 - min.1000)



Da completarsi con acc:
220**28010-**00 - 220**28030-**00
testata di chiusura

Da completarsi con acc:
220**25843**-00
diffusore roll



Liset 2.0 “INFINITY” - a sospensione - da completarsi con diffusore in roll

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 10 moduli	bianco	2802	5,80	22**307410-0072**	**60**	4000K - 6120lm - CRI 80
	nero			22**307430-0072**		
LED 10 moduli	bianco	2802	5,80	22**307410-3972**	**60**	3000K - 5814lm - CRI 80
	nero			22**307430-3972**		

Modulo luminoso “INFINITY” che permette, in fila continua, un’installazione tutta luce senza interruzioni luminose. Da completarsi con:

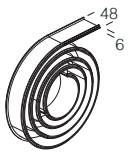
- roll in policarbonato opale (a richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19)
- testata di chiusura
- staffe per la fila continua

Di serie: completo di 2 regolazioni millimetriche.

Roll in policarbonato opale

opale	L = 30m	220**25843**-00

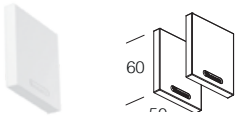
Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Liset 2.0 “INFINITY” per la realizzazione di file continue “tutta luce”. A richiesta, su progetto disponibile roll prismatizzata UGR<19.



Testata di chiusura

bianco	220**28010-**00
nero	220**28030-**00

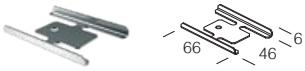
Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità massine.



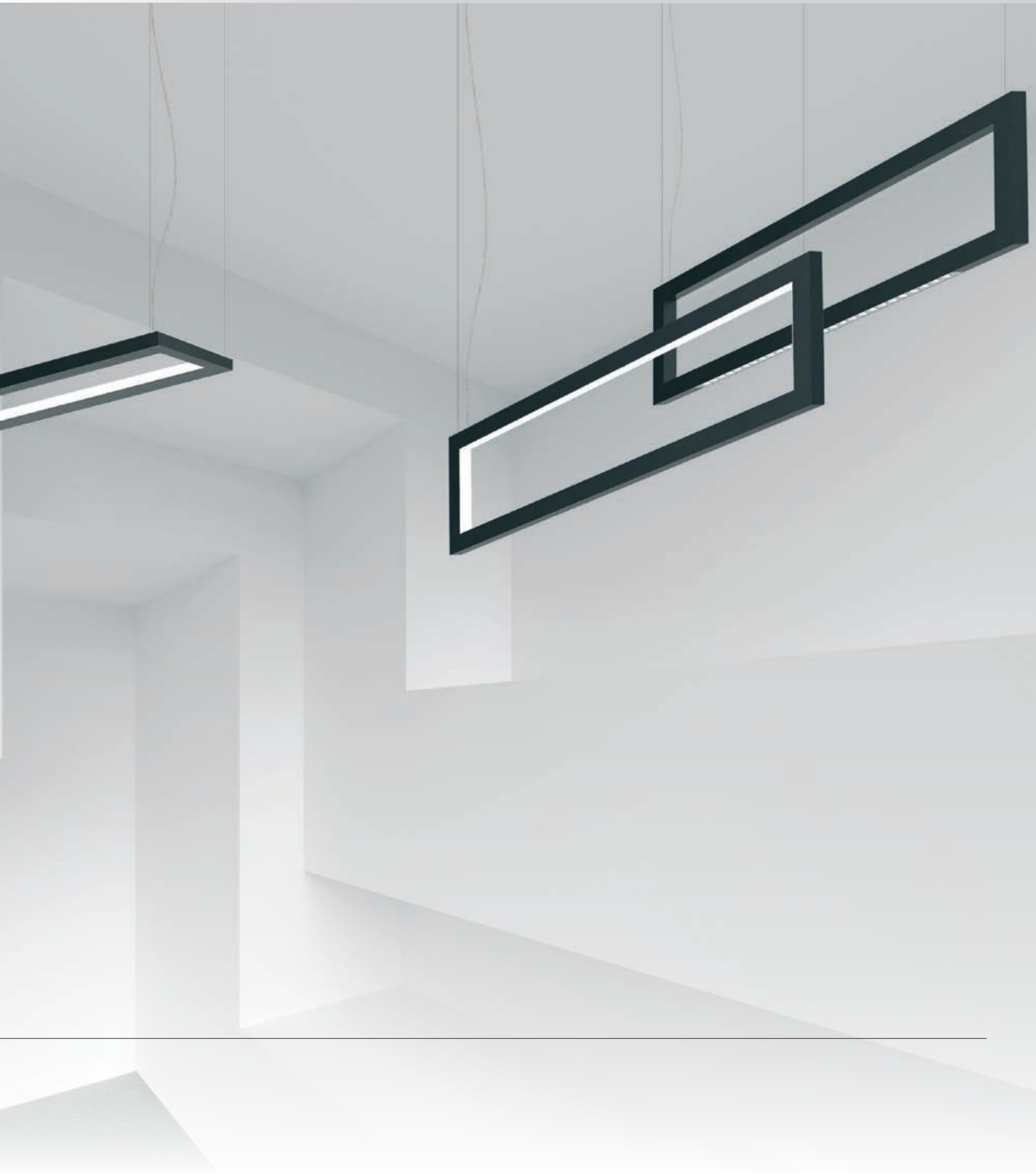
Staffa di giunzione

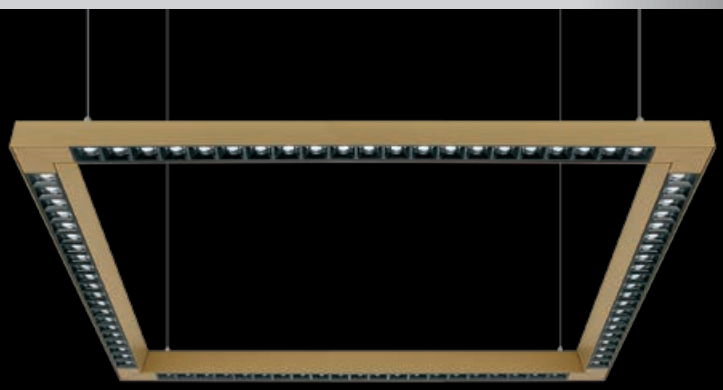
220**25877**-00

In lamiera zincata. Permette l’allineamento meccanico dei profili.

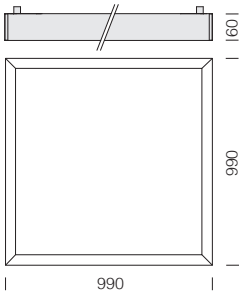


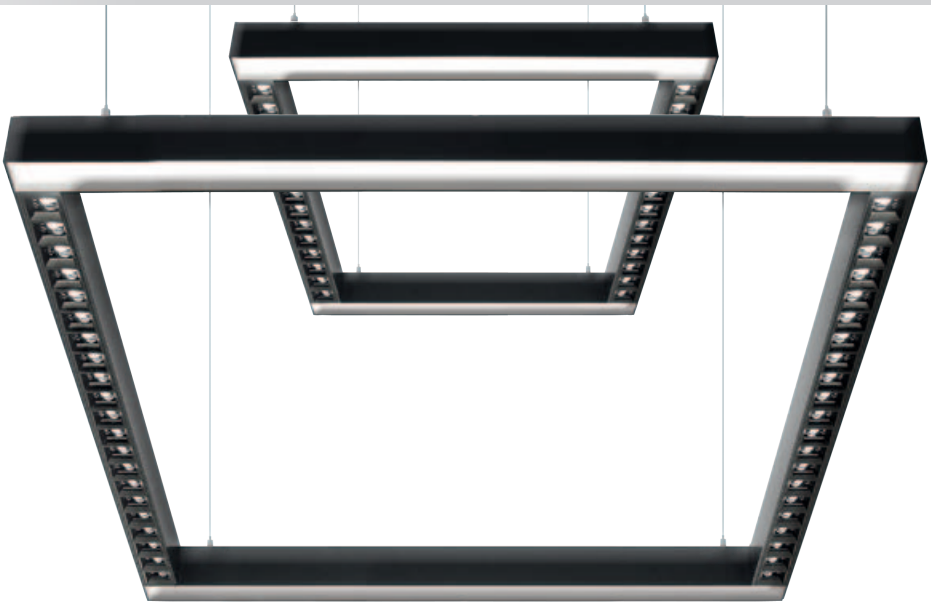
Accessori: vedi pag. 66-67





IP40 IK07





Liset 2.0 “SQ” - 4D

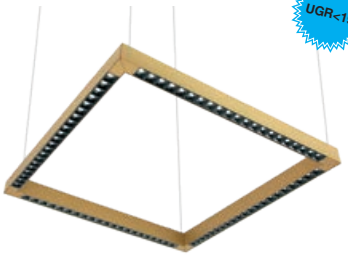
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	8,50	22**302710**-00	**46**	4000K - 4750lm - CRI 80
	nero			22**302730**-00		
LED	bianco		8,50	22**302710-39**	**46**	3000K - 4420lm - CRI 80
	nero			22**302730-39**		

Diffusore: in policarbonato opale.

Liset 2.0 “SQ” - 2D+2M

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	10,00	22**302810**-00	**51**	4000K - 5320lm - CRI 80
	nero			22**302830**-00		
LED	bianco		10,00	22**302810-39**	**51**	3000K - 4948lm - CRI 80
	nero			22**302830-39**		

Diffusore: in policarbonato opale. **Ottiche comfort:** in policarbonato nero anti-abbagliamento (a richiesta in colorazione bianca).



A richiesta: altre dimensioni e colori

Liset 2.0 “SQ” - 4M - UGR<19

UGR<19

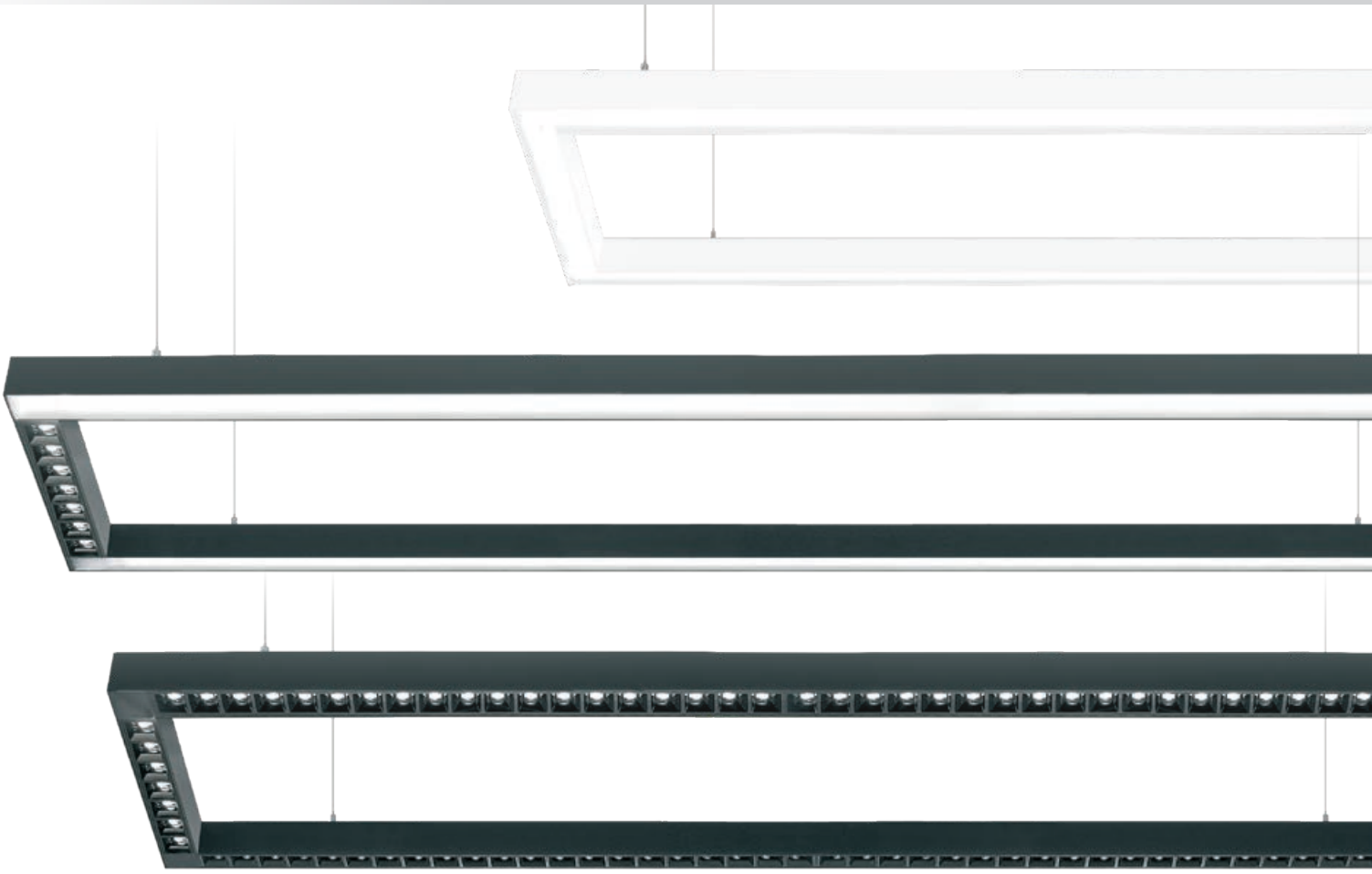
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	10,50	22**302910**-00	**55**	4000K - 6320lm - CRI 80
	nero			22**302930**-00		
LED	bianco		10,50	22**302910-39**	**55**	3000K - 5878lm - CRI 80
	nero			22**302930-39**		

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento (a richiesta in colorazione bianca).

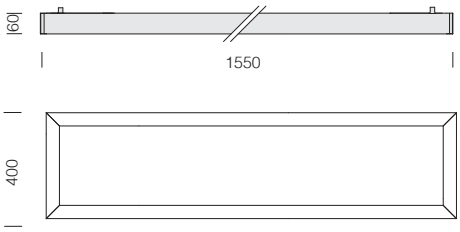
A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

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.

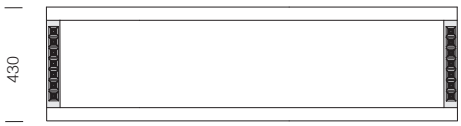


IP40 IK07



Liset 2.0 “RT” - 4D - diffusore opale

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8.50	22**305010**-00	**45**	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22**305030**-00		
LED	bianco	1550	8.50	22**305010-39**	**45**	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22**305030-39**		



Liset 2.0 “RT” - 2M+2D - diffusore opale + ottiche comfort

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	9.50	22**305110**-00	**51**	4000K - 5185lm - CRI>80
	nero			22**305130**-00		
LED	bianco	1550	9.50	22**305110-39**	**51**	3000K - 4822lm - CRI>80
	nero			22**305130-39**		

Liset 2.0 “RT” - 4M - ottiche comfort - UGR<19

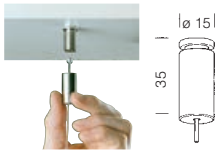
UGR<19

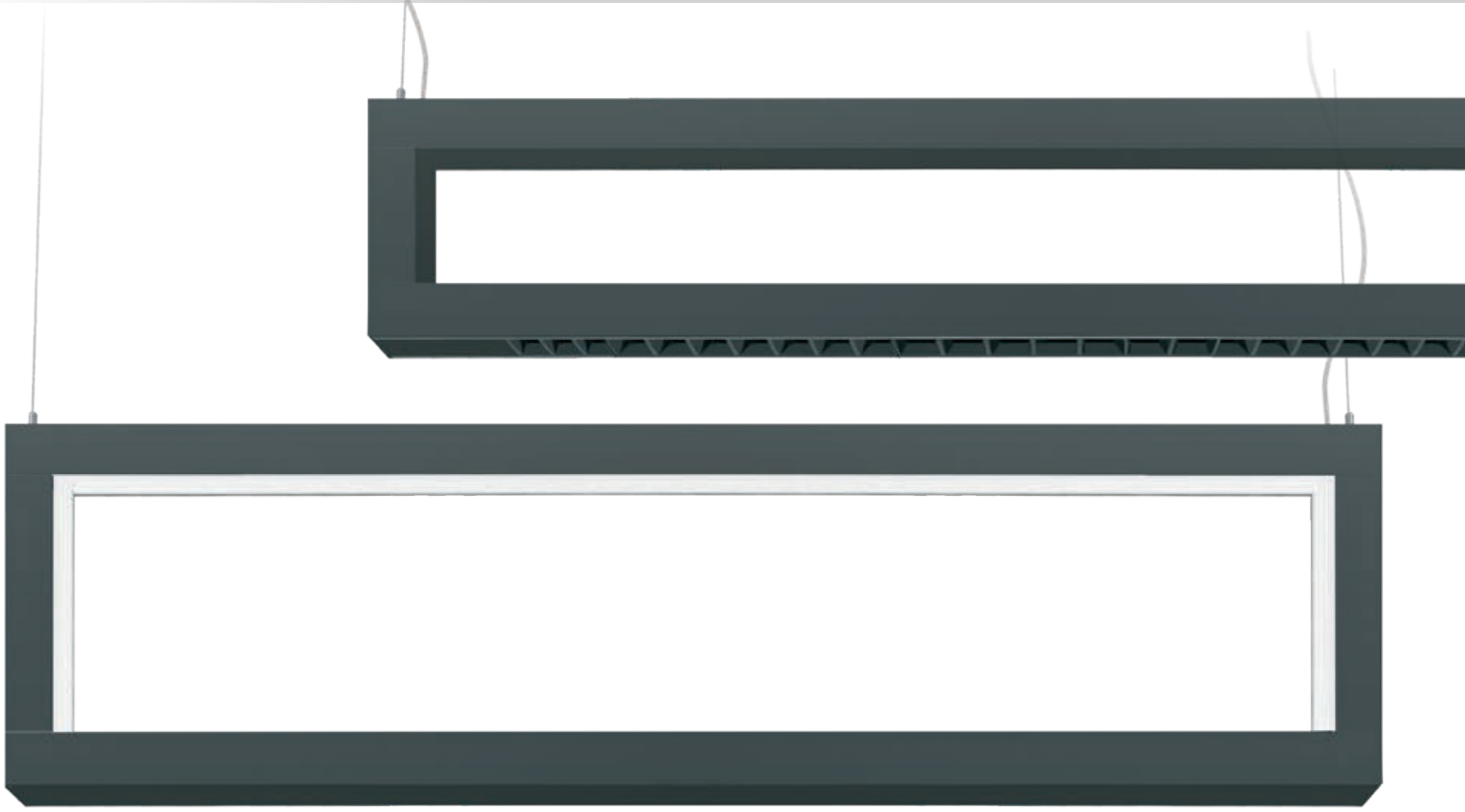
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	10.50	22**305210**-00	**48**	4000K - 6385lm - CRI>80
	nero			22**305230**-00		
LED	bianco	1550	10.50	22**305210-39**	**48**	3000K - 5938lm - CRI>80
	nero			22**305230-39**		

Sospensione semplice

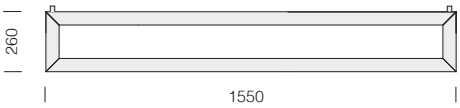
nichelato	2200**3166**-00

Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.



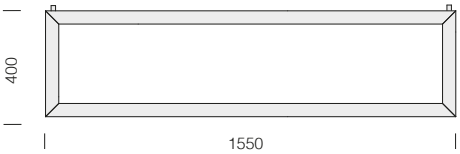


IP40 IK07



Liset 2.0 “lama di luce small” - ottiche comfort luce diretta + diffusore opale luce indiretta

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	8.00	22**307010**-00	**36**	4000K - 4515lm - CRI>80
	nero		22**307030**-00		
LED	bianco	8.00	22**307010-39**	**36**	3000K - 4199lm - CRI>80
	nero		22**307030-39**		

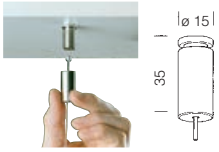


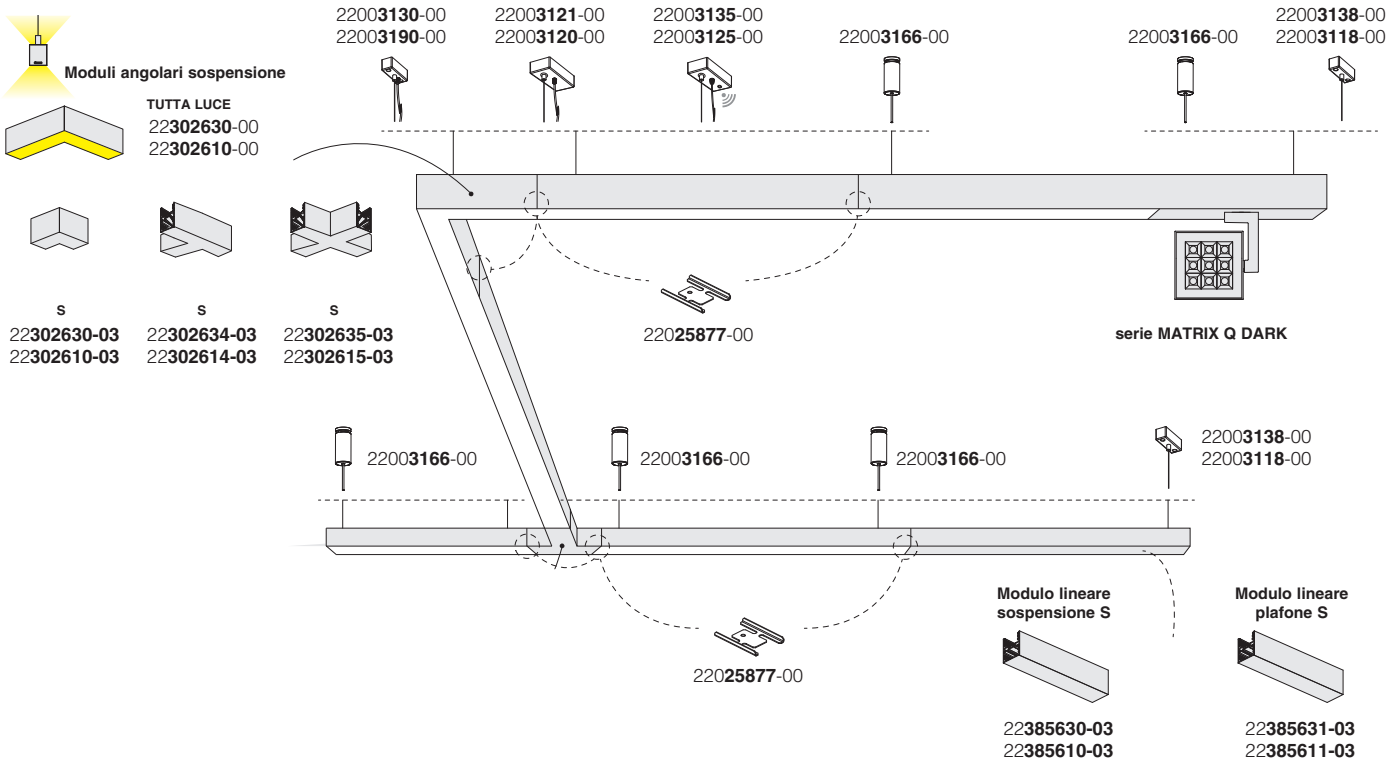
Liset 2.0 “lama di luce medium” - luce interna con diffusore opale

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	8.50	22**307110**-00	**42**	4000K - 4171lm - CRI>80
	nero		22**307130**-00		
LED	bianco	8.50	22**307110-39**	**42**	3000K - 3880lm - CRI>80
	nero		22**307130-39**		

Sospensione semplice

nichelato	2200**3166**-00
Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.	

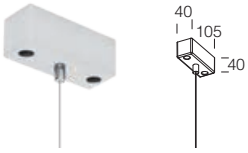




Sospensione semplice con cavo

nero	22003138-00
bianco	22003118-00

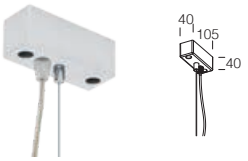
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.



Sospensione elettrificata con cavo

nero	22003130-00
bianco	22003190-00

Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.



Sospensione semplice

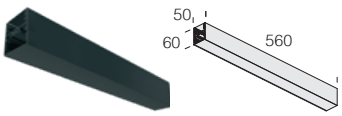
nichelato	22003166-00

Sospensione completa di cavetto in acciaio Ll=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.

Modulo lineare a sospensione S

nero	22385630-03
bianco	22385610-03

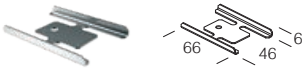
Permette la giunzione lineare di Liset 2.0.



Staffa di giunzione

22025877-00

In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili.

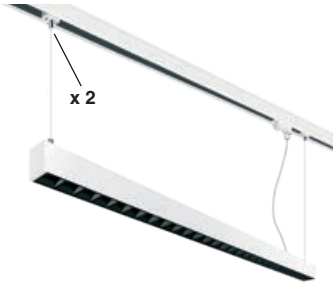


Per soffitti alti

Attacco a sospensione per binario

nero	22091432-00
bianco	22091412-00

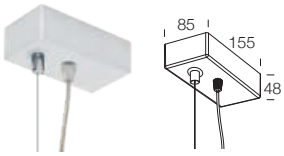
Completo di cavetto in acciaio, due adattatori meccanici, adattatore elettrico con cavo di alimentazione.



Sospensione elettrificata - 5 poli

nero	22003121-00
bianco	22003120-00

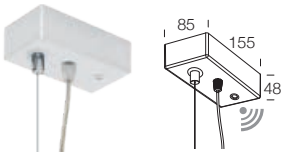
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.**



Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli

nero	22003135-00
bianco	22003125-00

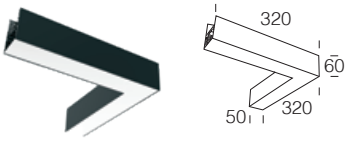
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).**



*** Modulo angolare a sospensione "TUTTA LUCE"**

nero	22302630-00	14W
bianco	22302610-00	

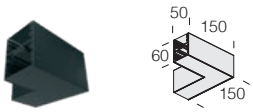
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0. **A richiesta:** in versione **DIMM DALI** con sottocodice -1241. Kg= 1,1. **Solo per versione Liset 2.0 con diffusole opale.**



Modulo angolare a sospensione S

nero	22302630-03
bianco	22302610-03

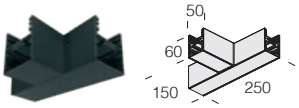
Permette la giunzione angolare di Liset 2.0.



Modulo T angolare a sospensione S

nero	22302634-03
bianco	22302614-03

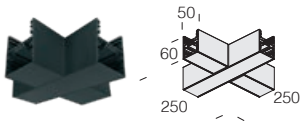
Permette la giunzione angolare a T di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 22025877-00.



Modulo X angolare a sospensione S

nero	22302635-03
bianco	22302615-03

Permette la giunzione angolare a X di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 22025877-00.



Più semplice di così!

Liset 2.0 è disponibile anche in versione “plafoniera”.

Basta poco e il prodotto è già installato.

Non solo! Grazie agli accessori, è possibile sbizzarrirsi in composizioni artistiche: quadrati, rettangoli, ecc.

Gli accessori meccanici che fanno la differenza!

Modulo per la giunzione angolare a plafone S
150x150 mm

nero	22**302630-03**
bianco	22**302610-03**

Modulo T per la giunzione a plafone S
150x250 mm

nero	22**302634-03**
bianco	22**302614-03**

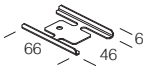
Modulo X per la giunzione a plafone S
250x250 mm

nero	22**302635-03**
bianco	22**302615-03**

Modulo lineare per la giunzione a plafone S
560 mm

nero	22**385631-03**
bianco	22**385611-03**

Staffa di giunzione
In lamiera zincata.
Permette l'allineamento meccanico dei profili in fila continua.



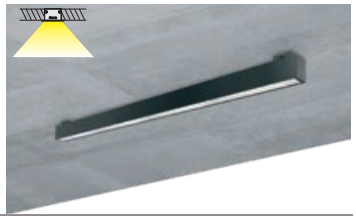
zincata 220**25877**-00

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

74

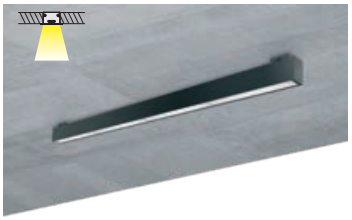
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°)**

74



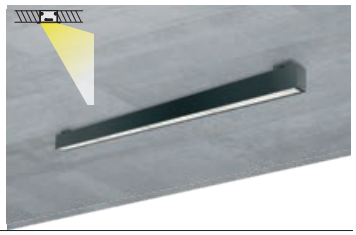
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

75



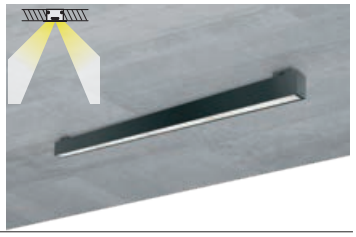
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

75



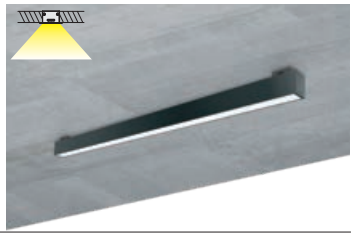
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

75



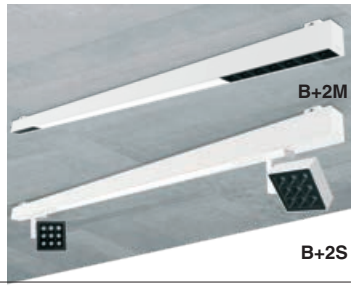
Liset 2.0 - versione con diffusore opale

76



Liset 2.0 - composizioni speciali da **PLAFONE**

78



Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

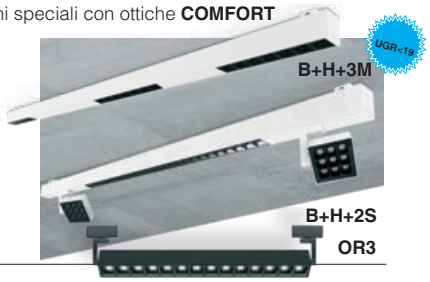
80

Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

82

Liset 2.0 - versioni speciali con ottiche **COMFORT**

84



Liset 2.0 - versioni a parete

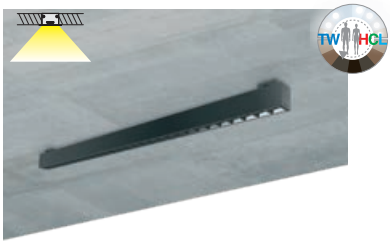
86

Liset 2.0 **TW** e **HCL** - versione con **DIFFUSORE OPALE**

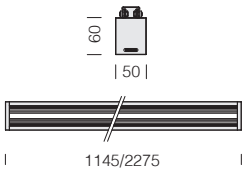
126

Liset 2.0 **TW** e **HCL** - versione con ottiche **COMFORT**

128

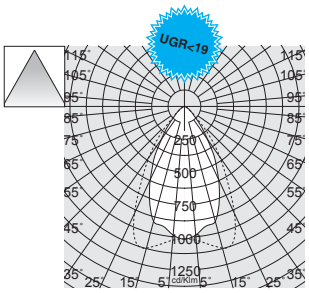


IP40 IK07



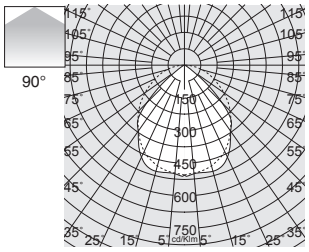
Liset 2.0 HE - plafone - UGR<19

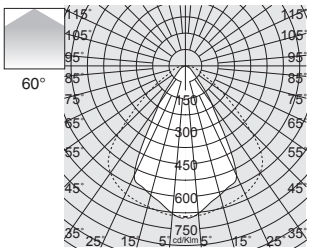
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403**-00	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22**303433**-00		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403-39**	**26**	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22**303433-39**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404**-00	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
	nero			22**303434**-00		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404-39**	**52**	3000K - 6832lm - CRI 80
	nero			22**303434-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403-1241**	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22**303433-1241**		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303403-3941**	**26**	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22**303433-3941**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404-1241**	**52**	4000K - 7346lm - CRI 80
	nero			22**303434-1241**		
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22**303404-3941**	**52**	3000K - 6832lm - CRI 80
	nero			22**303434-3941**		



Liset 2.0 HE - plafone - 90°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003**-00	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22**303033**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003-39**	**29**	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22**303033-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004**-00	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
	nero			22**303034**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004-39**	**56**	3000K - 6206lm - CRI 80
	nero			22**303034-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003-1241**	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22**303033-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303003-3941**	**29**	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22**303033-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004-1241**	**56**	4000K - 6673lm - CRI 80
	nero			22**303034-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303004-3941**	**56**	3000K - 6206lm - CRI 80
	nero			22**303034-3941**		





A richiesta fascio da 60°

A richiesta:

- 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:

natural light wood, natural dark wood

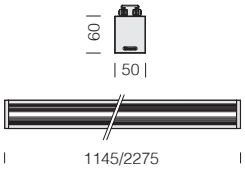
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

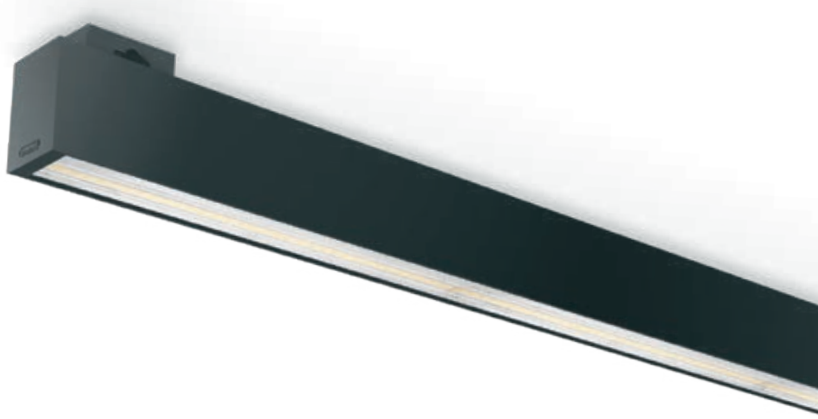
Accessori: vedi pag. 70-71

Liset 2.0 **HE** plafone - con diffusore

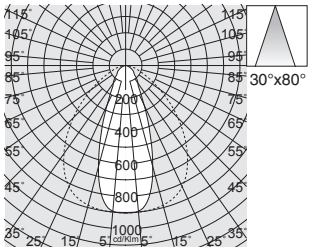
Fosnova

IP40 IK07



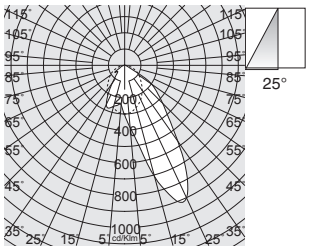


Liset 2.0 HE - plafone - 30° x 80°



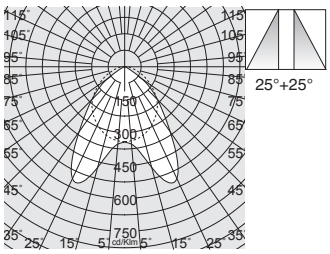
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104**-00	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22**303134**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104-39**	**29**	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22**303134-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105**-00	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22**303135**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105-39**	**56**	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22**303135-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104-1241**	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22**303134-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303104-3941**	**29**	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22**303134-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105-1241**	**56**	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22**303135-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303105-3941**	**56**	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22**303135-3941**		

Liset 2.0 HE - plafone - asimmetrico 25°



		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203**-00	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22**303233**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203-39**	**29**	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22**303233-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204**-00	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22**303234**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204-39**	**56**	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22**303234-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203-1241**	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22**303233-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303203-3941**	**29**	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22**303233-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204-1241**	**56**	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22**303234-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303204-3941**	**56**	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22**303234-3941**		

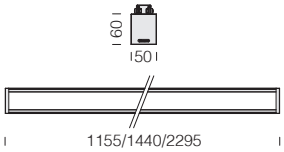
Liset 2.0 HE - plafone - bi-asimmetrico 25°

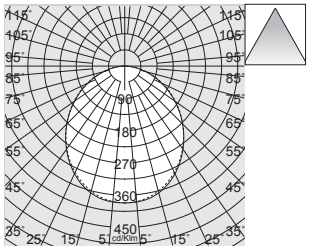


		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303**-00	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22**303333**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303-39**	**29**	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22**303333-39**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304**-00	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22**303334**-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304-39**	**56**	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22**303334-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303-1241**	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22**303333-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303303-3941**	**29**	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22**303333-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304-1241**	**56**	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22**303334-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22**303304-3941**	**56**	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22**303334-3941**		

Accessori: vedi pag. 70-71

IP40 IK07





Accessori: vedi pag. 70-71

Liset 2.0 - plafone - diffusore in policarbonato

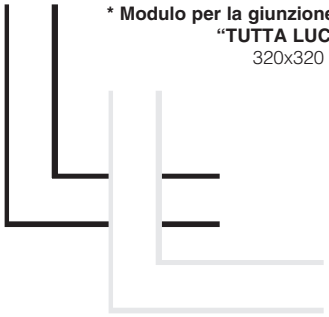
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203**-00	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22**302233**-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203-39**	**28**	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22**302233-39**		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204**-00	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22**302234**-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204-39**	**35**	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22**302234-39**		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205**-00	**55**	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22**302235**-00		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205-39**	**55**	3000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22**302235-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203-1241**	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22**302233-1241**		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203-3941**	**28**	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22**302233-3941**		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204-1241**	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22**302234-1241**		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302204-3941**	**35**	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22**302234-3941**		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205-1241**	**55**	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22**302235-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22**302205-3941**	**55**	3000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22**302235-3941**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 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:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Gli accessori “TUTTA LUCE” che fanno la differenza!

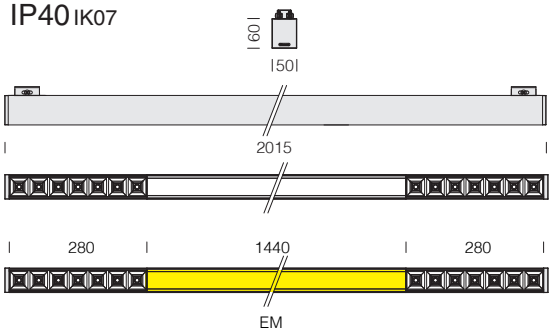
*** Modulo per la giunzione angolare a plafone**
“TUTTA LUCE“ 14W
320x320 mm



nero 22**302631**-00
bianco 22**302611**-00

A richiesta: in versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241.**
Versione 3000K con sottocodice **-39**.

IP40 IK07

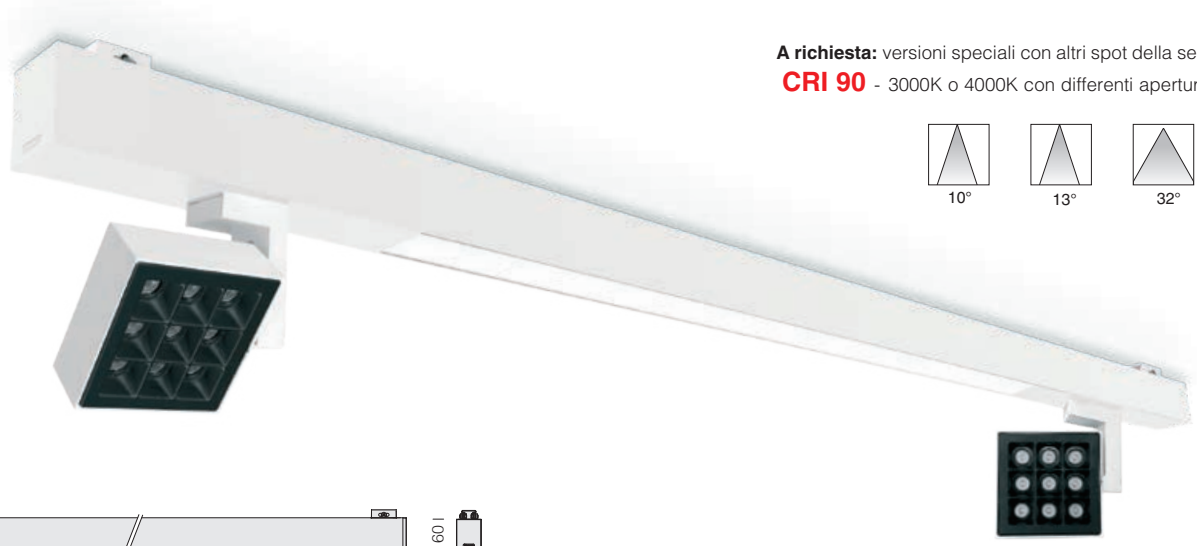


Liset 2.0 - B+2M - plafone

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2015	4,50	22**302410**-00	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22**302430**-00	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	4,50	22**302410-1241**	**53**	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22**302430-1241**	**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.

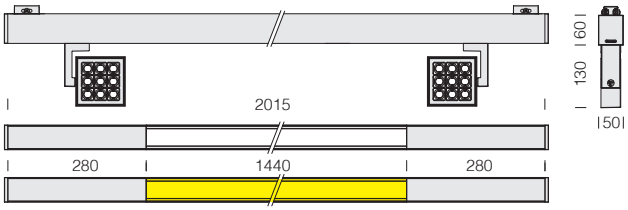
A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**



A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q

CRI 90 - 3000K o 4000K con differenti aperture di fascio

IP40 IK07



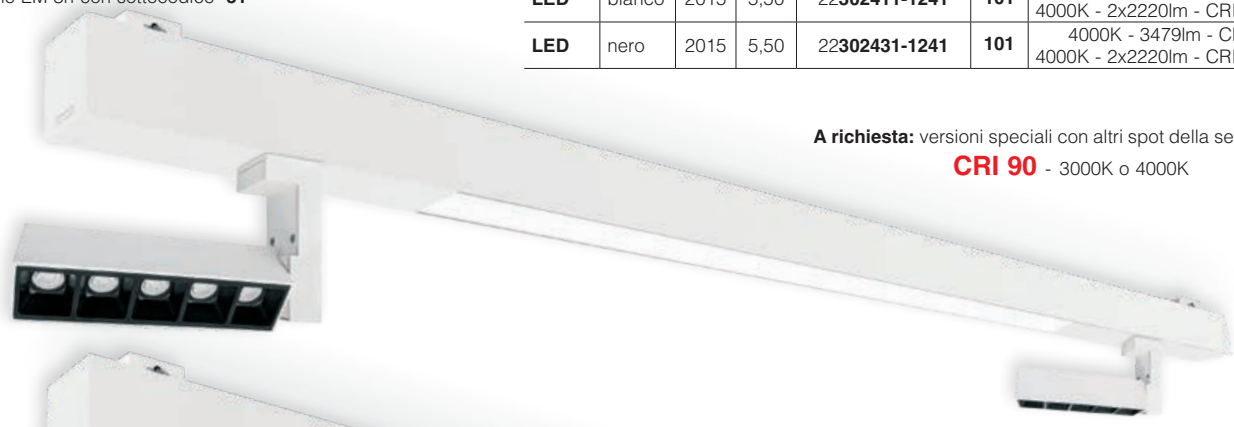
EM

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** - 3000K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - B+2S - plafone

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	5,50	22**302411**-00	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22**302431**-00	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	5,50	22**302411-1241**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22**302431-1241**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q

CRI 90 - 3000K o 4000K

18°

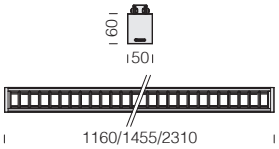
22°

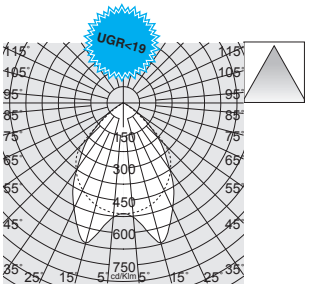
16° 24°-32°

Liset 2.0 plafone - dark light - UGR<19

Fosnova

IP40 IK07





Accessori: vedi pag. 70-71

Liset 2.0 - plafone - ottica Dark - UGR<19

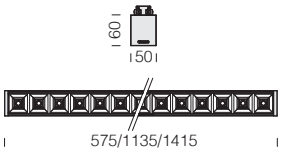
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302003**-00	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302033**-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302004**-00	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302034**-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302005**-00	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302035**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302003-1241**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302033-1241**		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302004-1241**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302034-1241**		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302005-1241**	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302035-1241**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

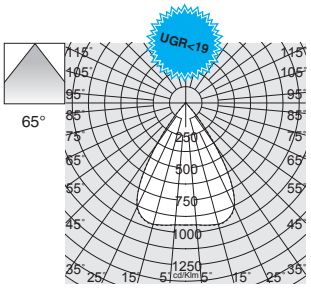
Liset 2.0 plafone - con ottiche comfort DARK - UGR<19

IP40 IK07



Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort DARK - UGR<19

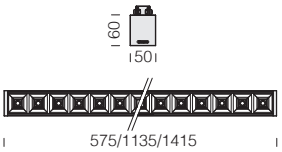
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303904**-00	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303934**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303905**-00	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303935**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303906**-00	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303936**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303904-1241**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303934-1241**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303905-1241**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303935-1241**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303906-1241**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303936-1241**		

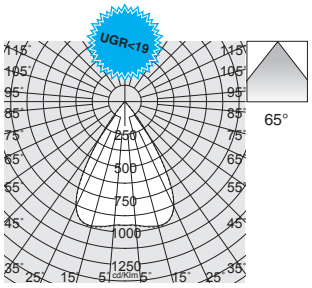


A richiesta:
- versione 3000K con sottocodice **-39.**
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con fascio 76°

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

IP40 IK07





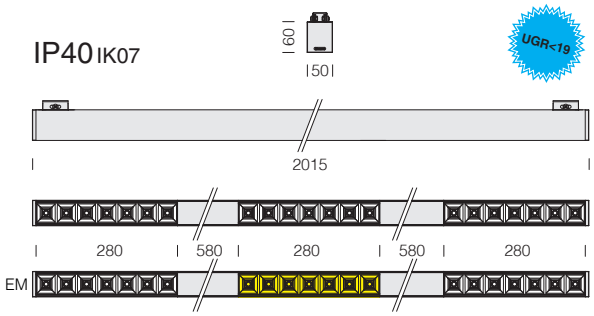
Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104-39**	**18**	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105**-00	**22**	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-39**	**22**	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135-39**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106**-00	**30**	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302136**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106-39**	**30**	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302136-39**		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104-1241**	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134-1241**		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302104-3941**	**18**	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134-3941**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-1241**	**22**	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135-1241**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-3941**	**22**	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135-3941**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106-1241**	**30**	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302136-1241**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302106-3941**	**30**	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302136-3941**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 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°

A richiesta:
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

Accessori: vedi pag. 70-71

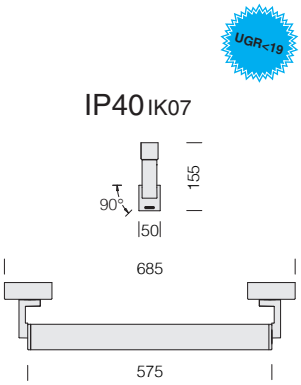


Liset 2.0 - B+H+3M - plafone - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,60	22**302412**-00	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302432**-00		
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	4,60	22**302412-1241**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302432-1241**		

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).

A richiesta:
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con Radar sensor: con sottocodice **-19**



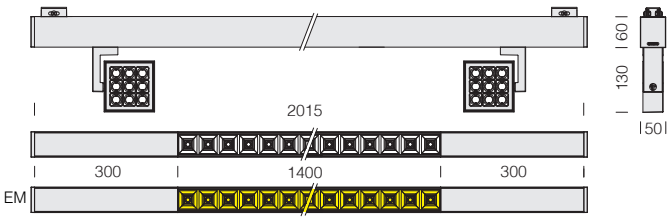
Liset 2.0 - OR3 - orientabile a plafone/parete - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304130**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110-39**	**18**	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304130-39**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 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°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K con differenti aperture di fascio

IP40 IK07



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:
- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

Liset 2.0 - B+M+2S - plafone - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22**302413**-00	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	6,50	22**302433**-00	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	6,50	22**302413-1241**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	6,50	22**302433-1241**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

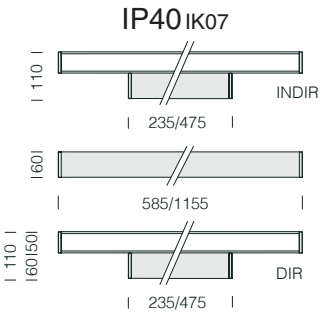
A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K

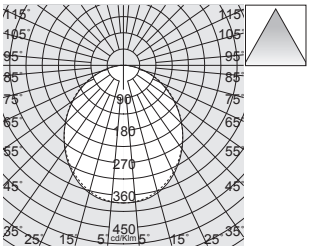
18°

22°

16° 24°-32°

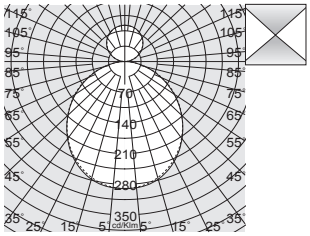
Fosnova





Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22**303510**-00	**14**	4000K - 1250lm - CRI>80
	nero			22**303530**-00		
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22**303510-39**	**14**	3000K - 1202lm - CRI>80
	nero			22**303530-39**		
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22**303511**-00	**28**	4000K - 2530lm - CRI>80
	nero			22**303531**-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22**303511-39**	**28**	3000K - 2404lm - CRI>80
	nero			22**303531-39**		



Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta/indiretta

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22**303610**-00	**28**	4000K - 2530lm - CRI>80
	nero			22**303630**-00		
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22**303610-39**	**28**	3000K - 2404lm - CRI>80
	nero			22**303630-39**		
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22**303611**-00	**49**	4000K - 4430lm - CRI>80
	nero			22**303631**-00		
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22**303611-39**	**49**	3000K - 4158lm - CRI>80
	nero			22**303631-39**		

Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1155 mm.

Completi di staffe per applicazione a parete.

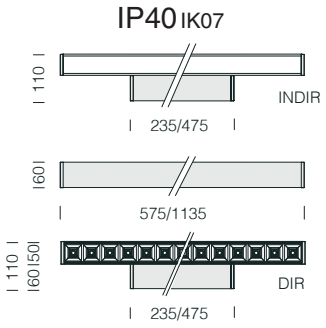
A richiesta:

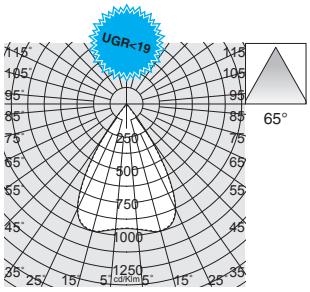
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) nelle versioni da 1155mm
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K) nelle versioni da 1155mm

KLAUSEN
37

Liset 2.0 a parete con ottiche comfort - UGR<19

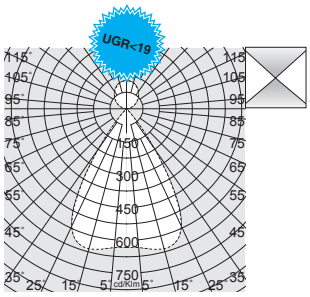
Fosnova





Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort luce diretta - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22**303710**-00	**13**	4000K - 1926lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22**303710-39**	**13**	3000K - 1830lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**303711**-00	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303731**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**303711-39**	**22**	3000K - 3085lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303731-39**		



Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort luce diretta + diffusore indiretta - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**303810**-00	**26**	4000K - 2891lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303830**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**303810-39**	**26**	3000K - 2747lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303830-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**303811**-00	**43**	4000K - 5150lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303831**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**303811-39**	**43**	3000K - 4890lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303831-39**		

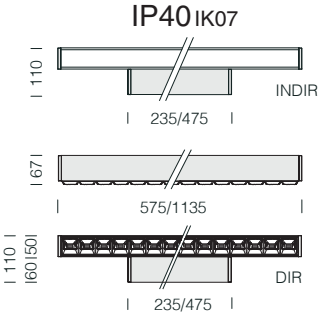
Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm.

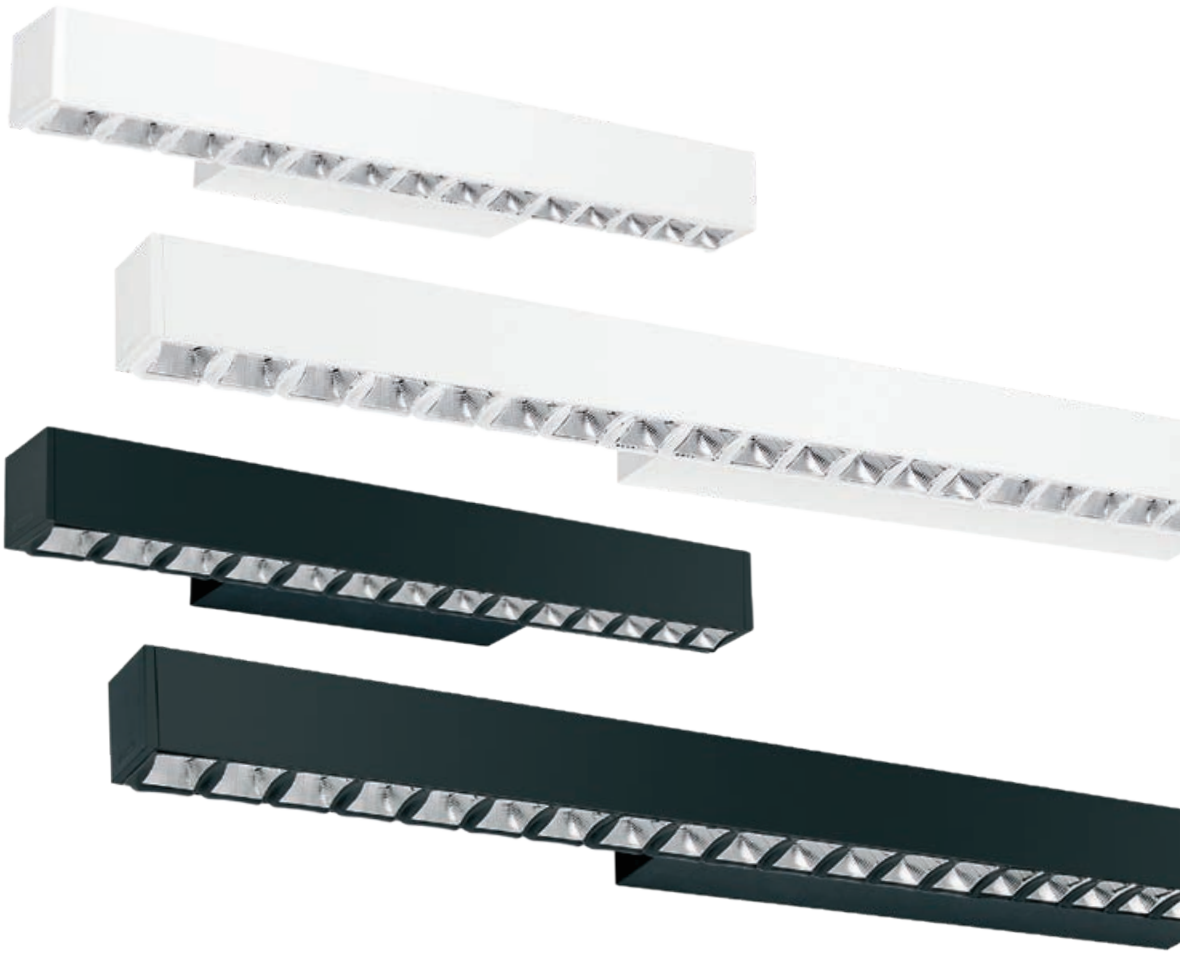
Completi di staffe per applicazione a parete.

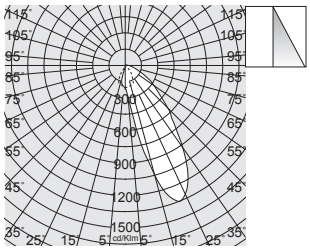
A richiesta:
versione con ottiche bianche

A richiesta:

- **CRI 90** - 3000K e 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) nelle versioni da 1135mm
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K) nelle versioni da 1135mm

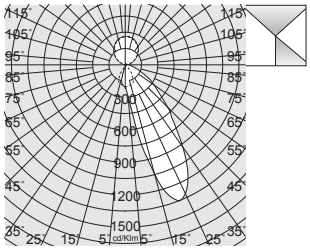






Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort DARK - luce diretta

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22**304910**-00	**13**	4000K - 1670lm - CRI>80
	nero			22**304930**-00		
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22**304910-39**	**13**	3000K - 1560lm - CRI>80
	nero			22**304930-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**304911**-00	**26**	4000K - 3338lm - CRI>80
	nero			22**304931**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22**304911-39**	**26**	3000K - 3120lm - CRI>80
	nero			22**304931-39**		



Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort DARK luce dir.+ diffusore luce ind.

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**304810**-00	**26**	4000K - 2710lm - CRI>80
	nero			22**304830**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22**304810-39**	**26**	3000K - 2540lm - CRI>80
	nero			22**304830-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**304811**-00	**47**	4000K - 5238lm - CRI>80
	nero			22**304831**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22**304811-39**	**47**	3000K - 4925lm - CRI>80
	nero			22**304831-39**		

Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm.

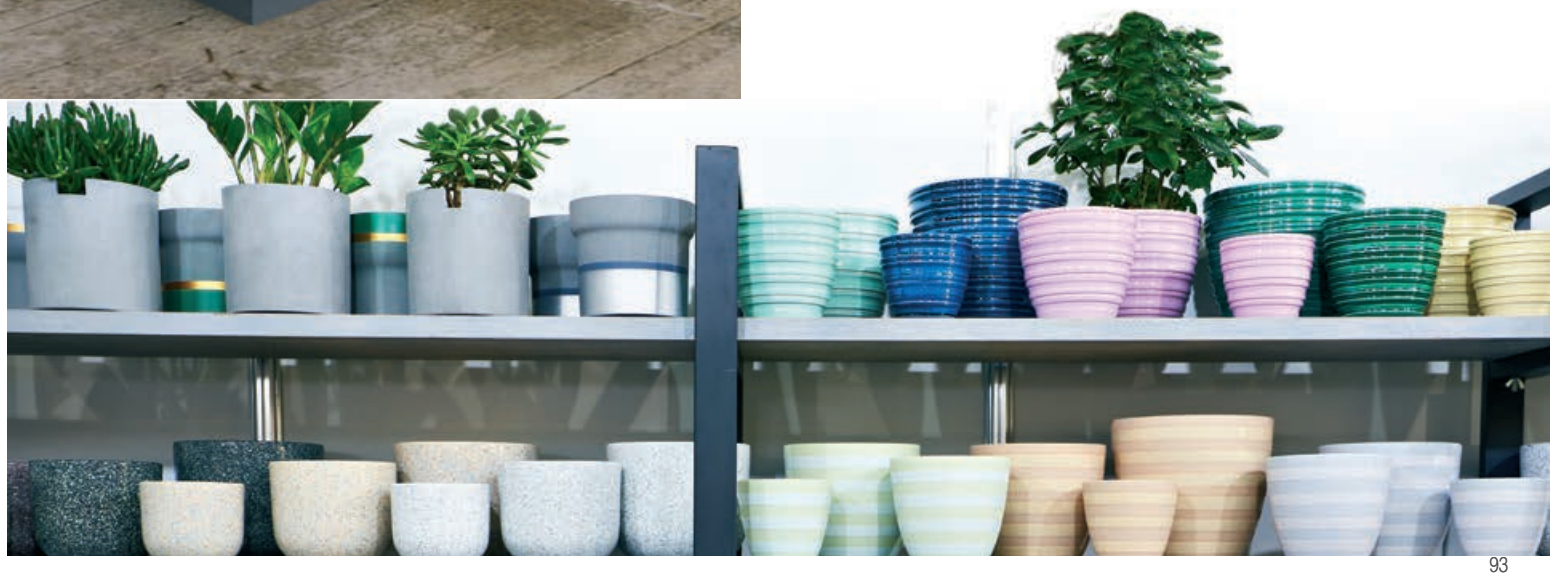
Completi di staffe per applicazione a parete.

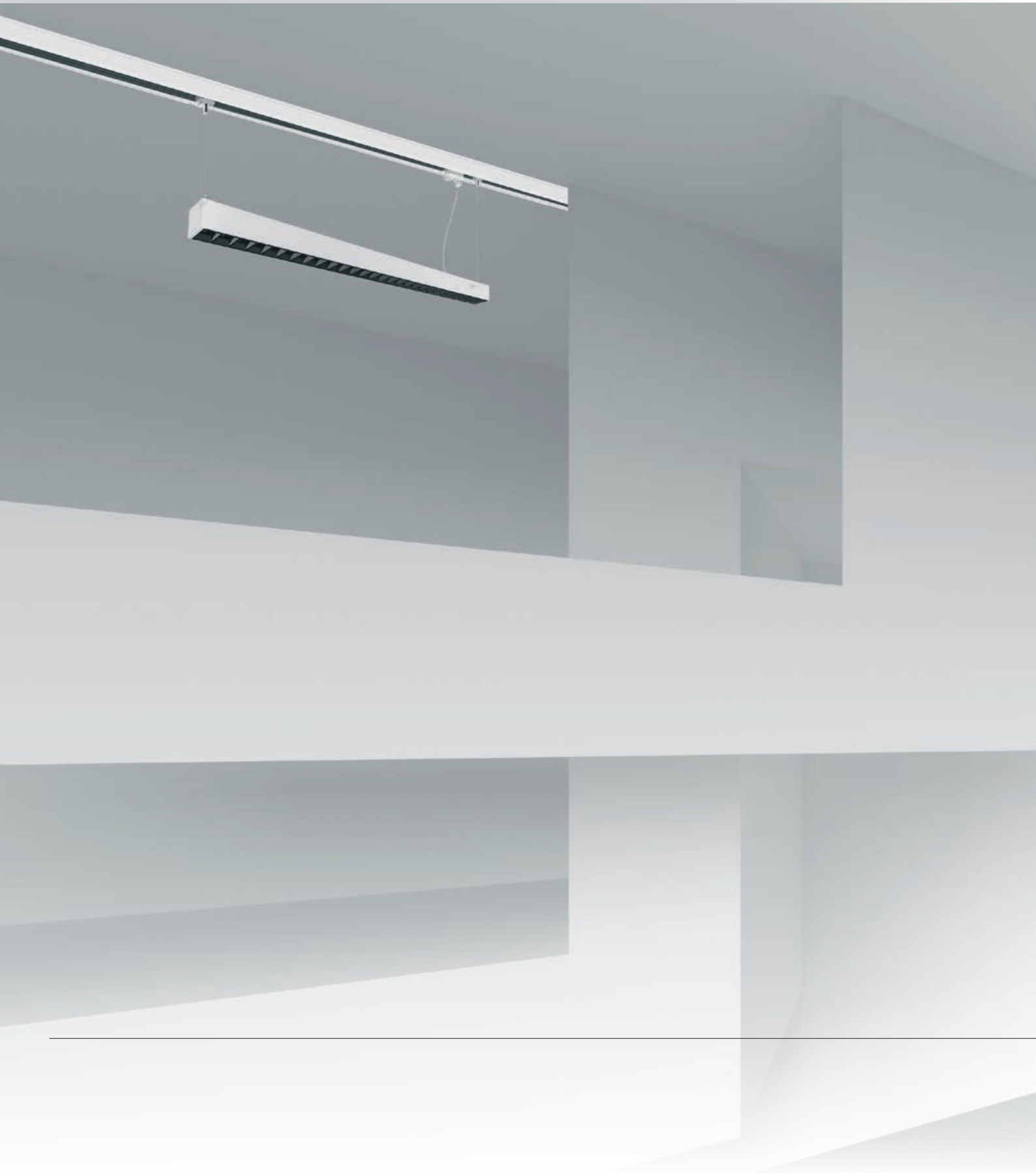
A richiesta:

- **CRI 90** - 3000K e 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) nelle versioni da 1135mm
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K) nelle versioni da 1135mm

Ideale nel retail.

Grazie alle versioni predisposte per Omnitrack Plus, in ambienti molto grandi l'istallazione diventa semplice e veloce.





Omnitrack Plus

Liset 2.0 OR2

Fosnova

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

98

Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°)**

98

Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

99

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

99

Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

99

Liset 2.0 - versione con diffusore opale

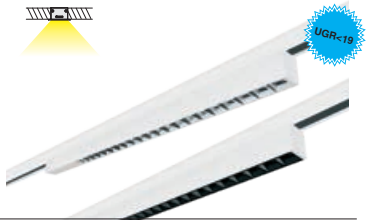
100

Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

102

Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

104



Liset 2.0 - versioni speciali con ottiche **COMFORT**

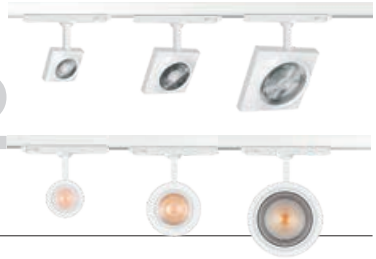
108

Matrix Q

110

Focus SLIM

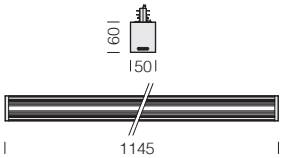
112



Omnitrack Plus

118

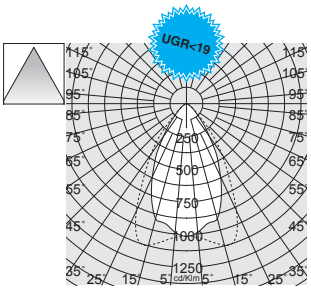
IP40 IK07



Liset 2.0 HE - binario - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303405**-00	**26**	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22**303435**-00		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22**303405-39**	**26**	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22**303435-39**		

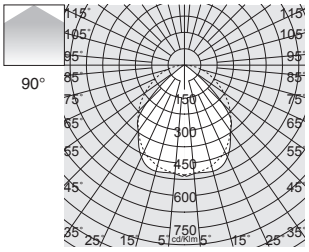
A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

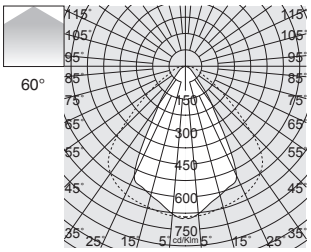


Liset 2.0 HE - binario - 90°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303006**-00	**29**	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22**303036**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303006-39**	**29**	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22**303036-39**		

A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

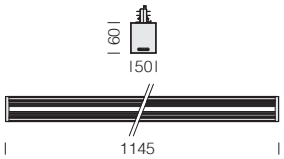


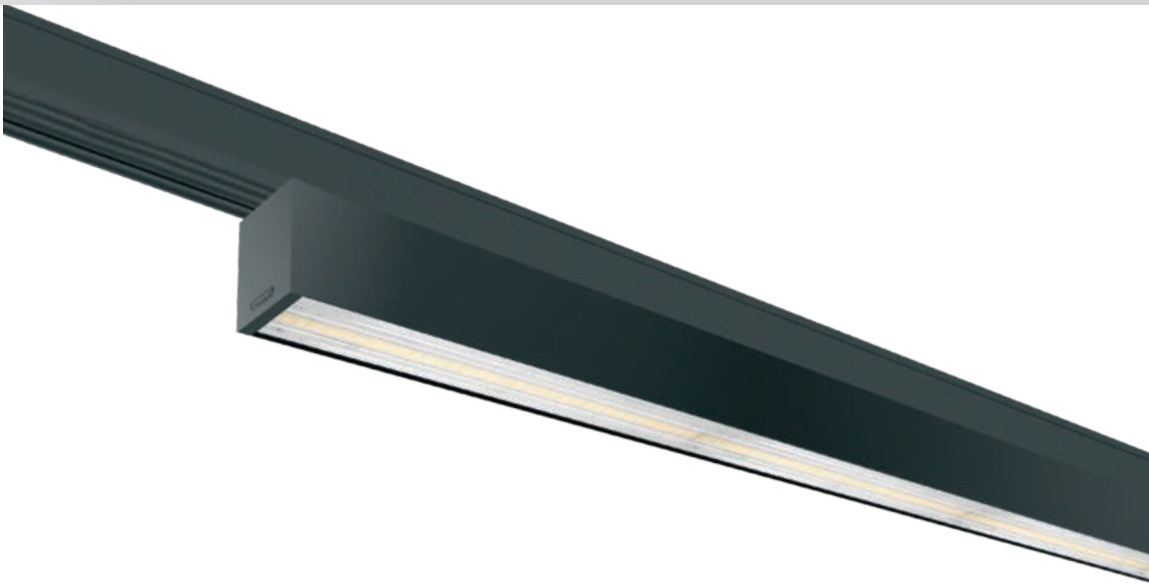


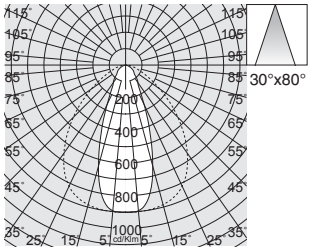
A richiesta fascio da 60°

Accessori: vedi pag. 118-119

IP40 IK07



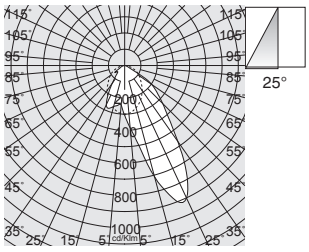




Liset 2.0 HE - binario - 30° x 80°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303107**-00	**29**	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22**303137**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303107-39**	**29**	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22**303137-39**		

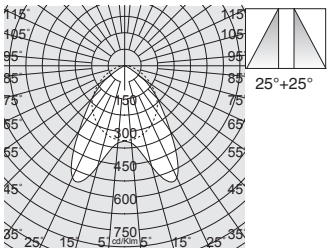
A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS



Liset 2.0 HE - binario - asimmetrico 25°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303206**-00	**29**	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22**303236**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303206-39**	**29**	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22**303236-39**		

A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

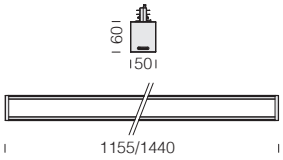


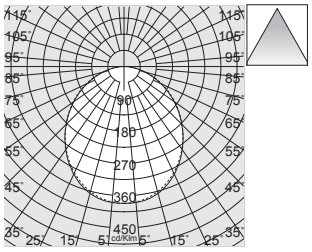
Liset 2.0 HE - binario - bi-asimmetrico 25°

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303305**-00	**29**	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22**303335**-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22**303305-39**	**29**	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22**303335-39**		

A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

IP40 IK07





Accessori: vedi pag. 118-119

Liset 2.0 - a binario - diffusore in policarbonato

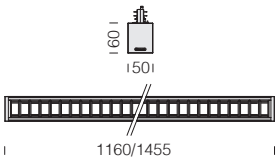
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302206**-00	**28**	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22**302236**-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302206-39**	**28**	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22**302236-39**		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302207**-00	**35**	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22**302237**-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22**302207-39**	**35**	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22**302237-39**		

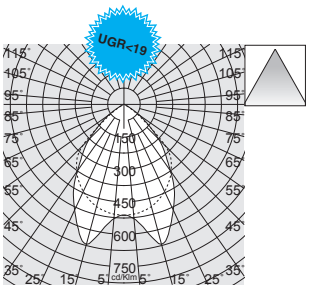
A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

Liset 2.0 per binario - dark light - UGR<19

Fosnova

IP40 IK07





Accessori: vedi pag. 118-119

Liset 2.0 - a binario - ottica Dark - UGR<19

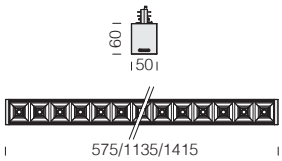
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302006**-00	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302036**-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22**302007**-00	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302037**-00		

A richiesta:

- **CRI 90** - 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

Liset 2.0 per binario - con ottiche comfort DARK - UGR<19

IP40 IK07

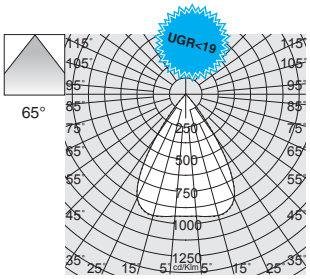


Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort DARK - UGR<19

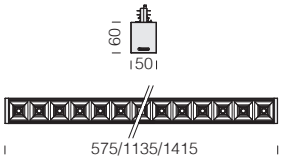
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303907**-00	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303937**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303908**-00	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303938**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303909**-00	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303939**-00		

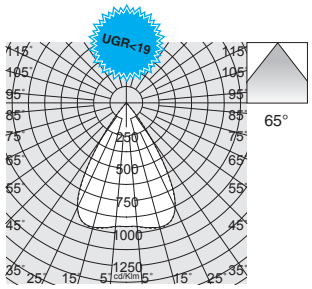
A richiesta:

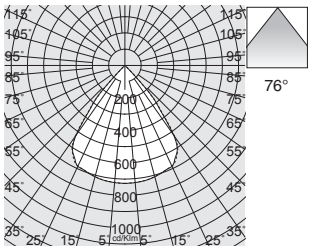
- **CRI 90** - 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS



IP40 IK07







A richiesta: fascio 76°

Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302137**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107-39**	**18**	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302137-39**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302108**-00	**22**	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302138**-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302108-39**	**22**	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302138-39**		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302109**-00	**30**	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302139**-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302109-39**	**30**	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302139-39**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 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)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS

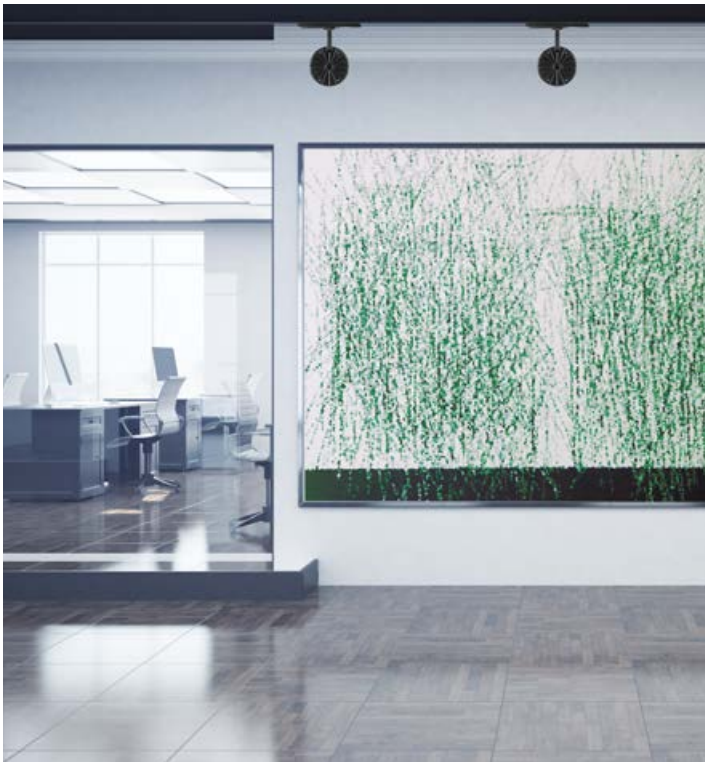
A richiesta: versione con ottica bianca

Accessori: vedi pag. 118-119

Proiettori per binario che fanno la differenza!

Matrix Q9 | Matrix Q4 | Matrix Q10 | Matrix Q5

Focus SLIM "T" 5.0 | Focus SLIM "T" 7.0 | Focus SLIM "T" 111 | Focus SLIM "Q" 5.0 | Focus SLIM "Q" 7.0 | Focus SLIM "Q" 111

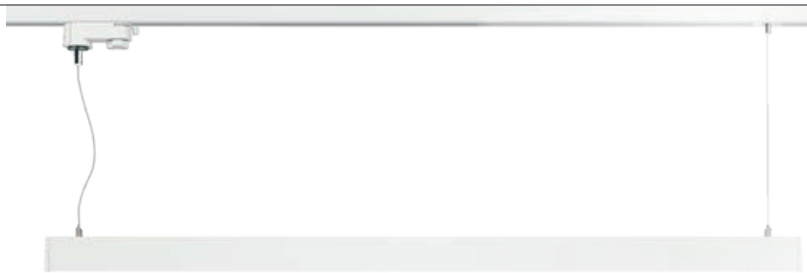


Quando occorre luce d'accento!

Spesso nelle installazioni a binario esistono, tra una Liset e l'altra, spazi ciechi: ottima occasione per installare faretti orientabili a complemento, per creare luce d'accento.

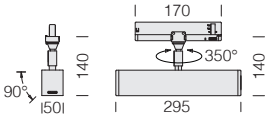
Tanti sono i proiettori Fosnova che assolvono a questa esigenza.

Omnitrack Plus



Liset 2.0 OR2

IP40 IK07

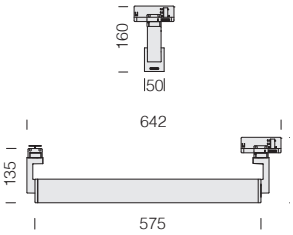


Liset 2.0 - OR1 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010**-00	**14**	4000K - 2125lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304030**-00		
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010-39**	**14**	3000K - 2033lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304030-39**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K).

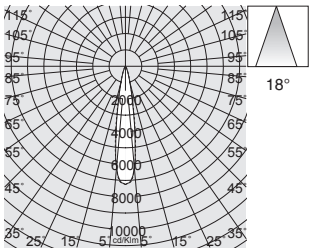
IP40 IK07



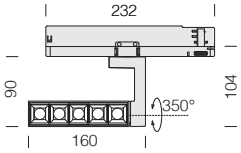
Liset 2.0 - OR2 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304230**-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210-39**	**18**	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**304230-39**		

A richiesta:
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione con fascio 76°



IP40 IK07



Matrix Q5 Dark "C" - adattatore universale - CRI>90

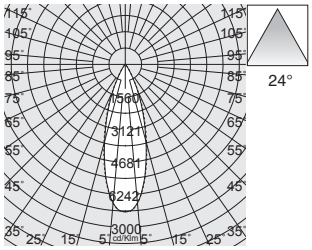
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,20	22**103311-39**	***700***	**12**	3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°
			22**103311**-00			4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°

A richiesta:

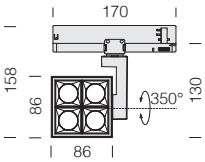
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

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



Matrix Q4 DARK "C" - adattatore universale - CRI>90

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,40	22**103710-39**	***500***	**19**	3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
			22**103710**-00			4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
LED	bianco	0,40	22**103711-39**	***500***	**19**	3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
			22**103711**-00			4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
LED	bianco	0,40	22**103712-39**	***500***	**19**	3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°
			22**103712**-00			4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) 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 - 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°

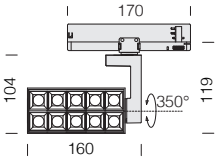
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	3000K - 1405lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°*
550	**21**	3000K - 1634lm - **CRI>90** - 24°

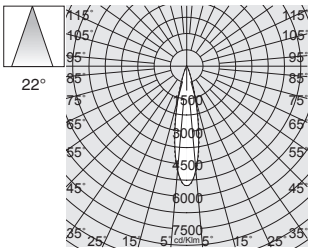
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	4000K - 1479lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°*
550	**21**	4000K - 1720lm - **CRI>90** - 24°

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





Matrix Q10 Dark "C" - adattatore universale - CRI>90

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

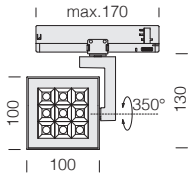
A richiesta:

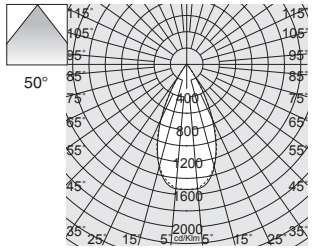
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

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





Matrix Q9 DARK "A" - DIP SWITCH - adattatore universale - CRI>90

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

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

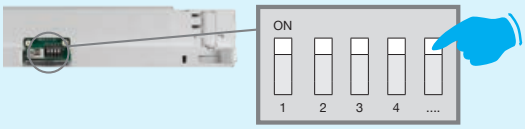
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°*

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°*

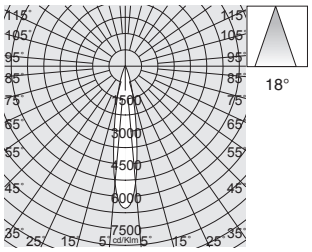
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
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°*

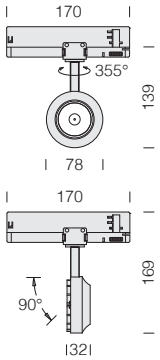
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO



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



Focus SLIM "T" 5.0 - adattatore universale - CRI 92

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**106510**-00	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530**-00			
COB	bianco	0,30	22**106510-68**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530-68**			

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**106511**-00	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531**-00			
COB	bianco	0,30	22**106511-68**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531-68**			

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**106512**-00	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532**-00			
COB	bianco	0,30	22**106512-68**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532-68**			

Versione completa di adattatore a scomparsa utilizzabile solo con binario OMNITRACK PLUS

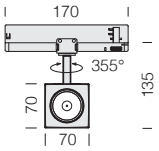
A richiesta:

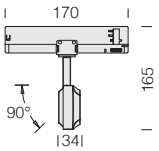
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) - max. 500mA

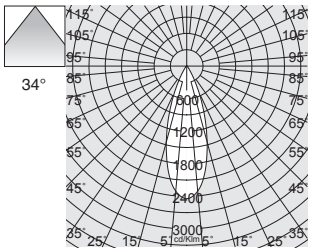
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	*14*	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

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°*

IP40 IK07







Focus SLIM "Q" 5.0 - adattatore universale - CRI 92

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

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) 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°*

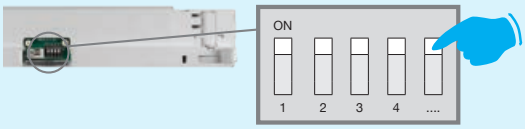
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)

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°*

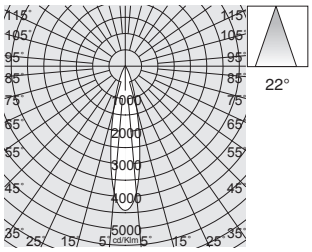
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)

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°*

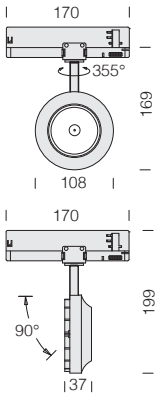
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO



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



Focus SLIM "T" 7.0 - adattatore universale - CRI 92

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

Versione completa di adattatore a scomparsa utilizzabile solo con binario OMNITRACK PLUS

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) - max. 500mA

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°*

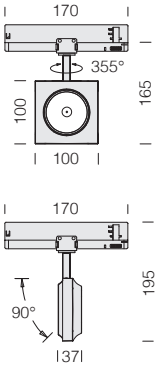
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

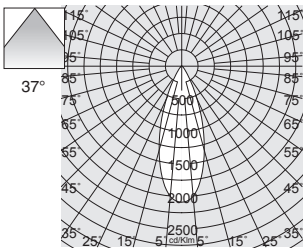
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

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°*

IP40 IK07





Focus SLIM "Q" 7.0 - adattatore universale - CRI 92

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**108810**-00	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830**-00			
COB	bianco	0,40	22**108810-68**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830-68**			
COB	bianco	0,40	22**108811**-00	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831**-00			
COB	bianco	0,40	22**108811-68**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831-68**			
COB	bianco	0,40	22**108812**-00	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832**-00			
COB	bianco	0,40	22**108812-68**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832-68**			

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) 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°*

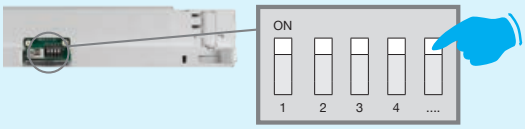
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

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°*

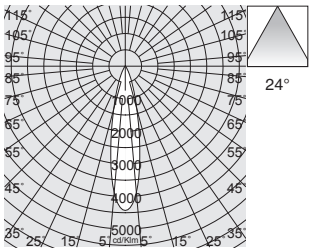
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

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°*

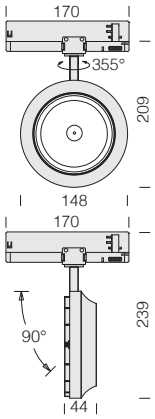
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO



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



Focus SLIM "T" 111 - adattatore universale - CRI 92

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**106910**-00	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**106930**-00			
COB	bianco	0,70	22**106910-68**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**106930-68**			
COB	bianco	0,70	22**106911**-00	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 38°
	nero		22**106931**-00			
COB	bianco	0,70	22**106911-68**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 38°
	nero		22**106931-68**			
COB	bianco	0,70	22**106912**-00	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 56°
	nero		22**106932**-00			
COB	bianco	0,70	22**106912-68**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 56°
	nero		22**106932-68**			

Versione completa di adattatore a scomparsa utilizzabile solo con binario OMNITRACK PLUS

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) - max. 500mA

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 24°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 24°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 24°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 24°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 24°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 24°*

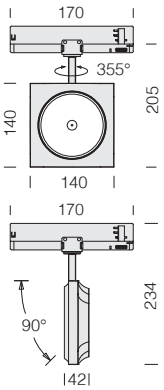
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 38°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 38°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 38°*

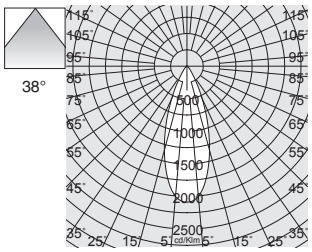
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 38°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 38°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 56°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 56°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 56°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 56°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 56°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 56°*

IP40 IK07





Focus SLIM "Q" 111 - adattatore universale - CRI 92

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**109310**-00	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**109330**-00			
COB	bianco	0,70	22**109310-68**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**109330-68**			
COB	bianco	0,70	22**109311**-00	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 38°
	nero		22**109331**-00			
COB	bianco	0,70	22**109311-68**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 38°
	nero		22**109331-68**			
COB	bianco	0,70	22**109312**-00	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 56°
	nero		22**109332**-00			
COB	bianco	0,70	22**109312-68**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 56°
	nero		22**109332-68**			

A richiesta:

- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) 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	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 24°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 24°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 24°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 24°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 24°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 24°*

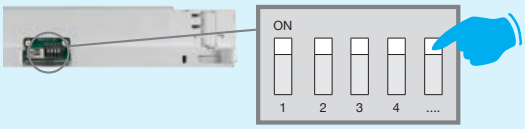
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 38°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 38°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 38°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 38°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 56°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 56°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 56°*

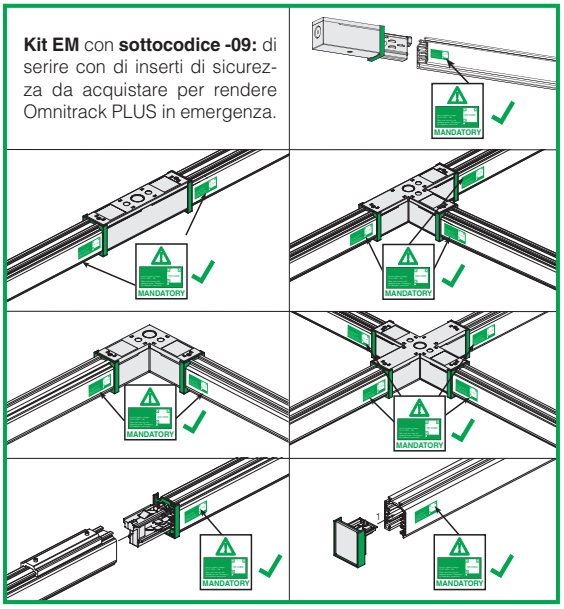
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 56°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 56°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 56°*

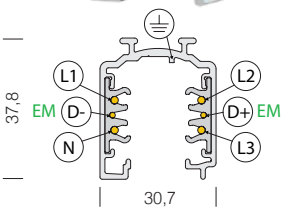
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO



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.

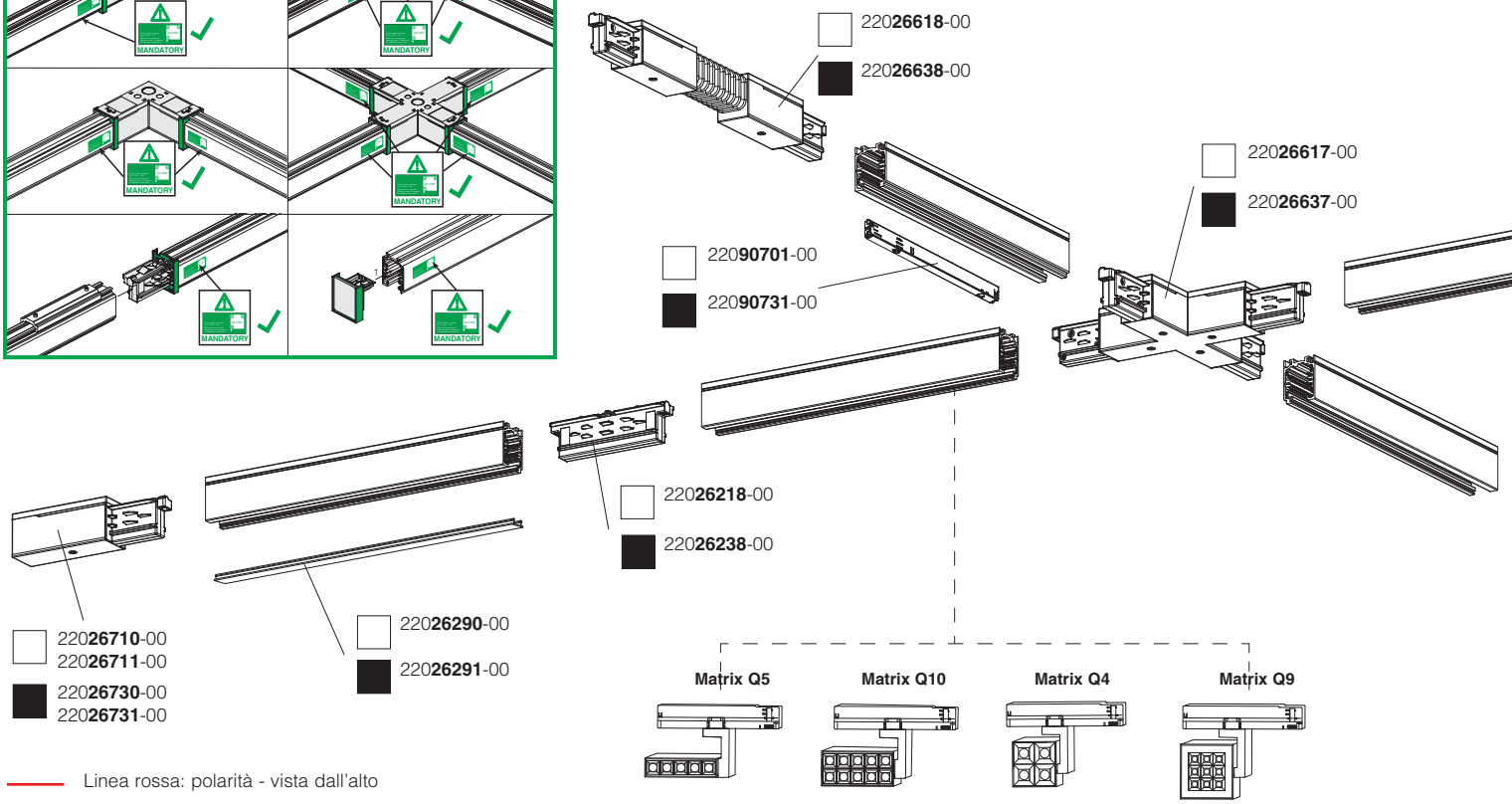
Kit EM con **sottocodice -09:** di serire con di inserti di sicurezza da acquistare per rendere Omnitrack PLUS in emergenza.



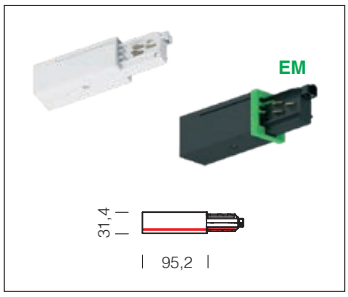


Omnitrack PLUS - DIMM - 6 conduttori

		S
colore	L	codice
bianco	1500	2201**3310**-00
	3000	2201**3313**-00
nero	1500	2201**3330**-00
	3000	2201**3333**-00



Linea rossa: polarità - vista dall'alto



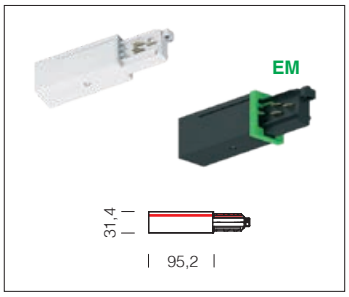
Testata alimentatore - sx

bianco	2202**6710**-00
nero	2202**6730**-00

Permette l'alimentazione del binario.

Testata alimentatore EM - sx	
bianco	2202**6710-09**
nero	2202**6730-09**

Permette l'alimentazione del binario.



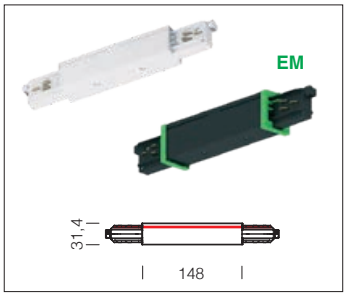
Testata alimentatore - dx

bianco	2202**6711**-00
nero	2202**6731**-00

Permette l'alimentazione del binario.

Testata alimentatore EM - dx	
bianco	2202**6711-09**
nero	2202**6731-09**

Permette l'alimentazione del binario.



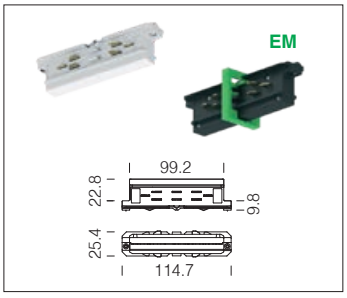
Giunto diretto

bianco	2202**6612**-00
nero	2202**6632**-00

Consente la connessione elettrica e meccanica.

Giunto diretto EM	
bianco	2202**6612-09**
nero	2202**6632-09**

Consente la connessione elettrica e meccanica.



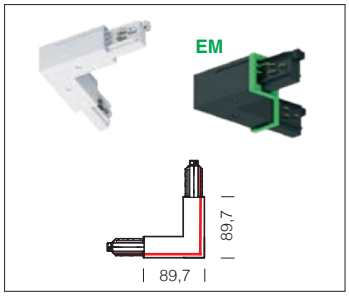
Giunto passante

bianco	2202**6218**-00
nero	2202**6238**-00

Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Da utilizzare con acc. 2202**6619**-00.

Giunto passante EM	
bianco	2202**6218-09**
nero	2202**6238-09**

Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Da utilizzare con acc. 2202**6619**-00.



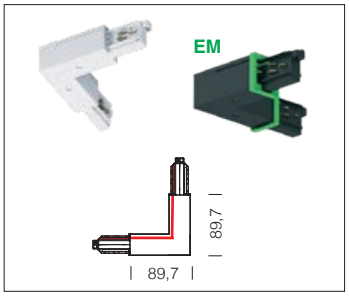
Giunto a "L" - esterno

bianco	2202**6610**-00
nero	2202**6630**-00

Consente la connessione elettrica e meccanica.

Giunto a "L" EM - esterno	
bianco	2202**6610-09**
nero	2202**6630-09**

Consente la connessione elettrica e meccanica.



Giunto a "L" - interno

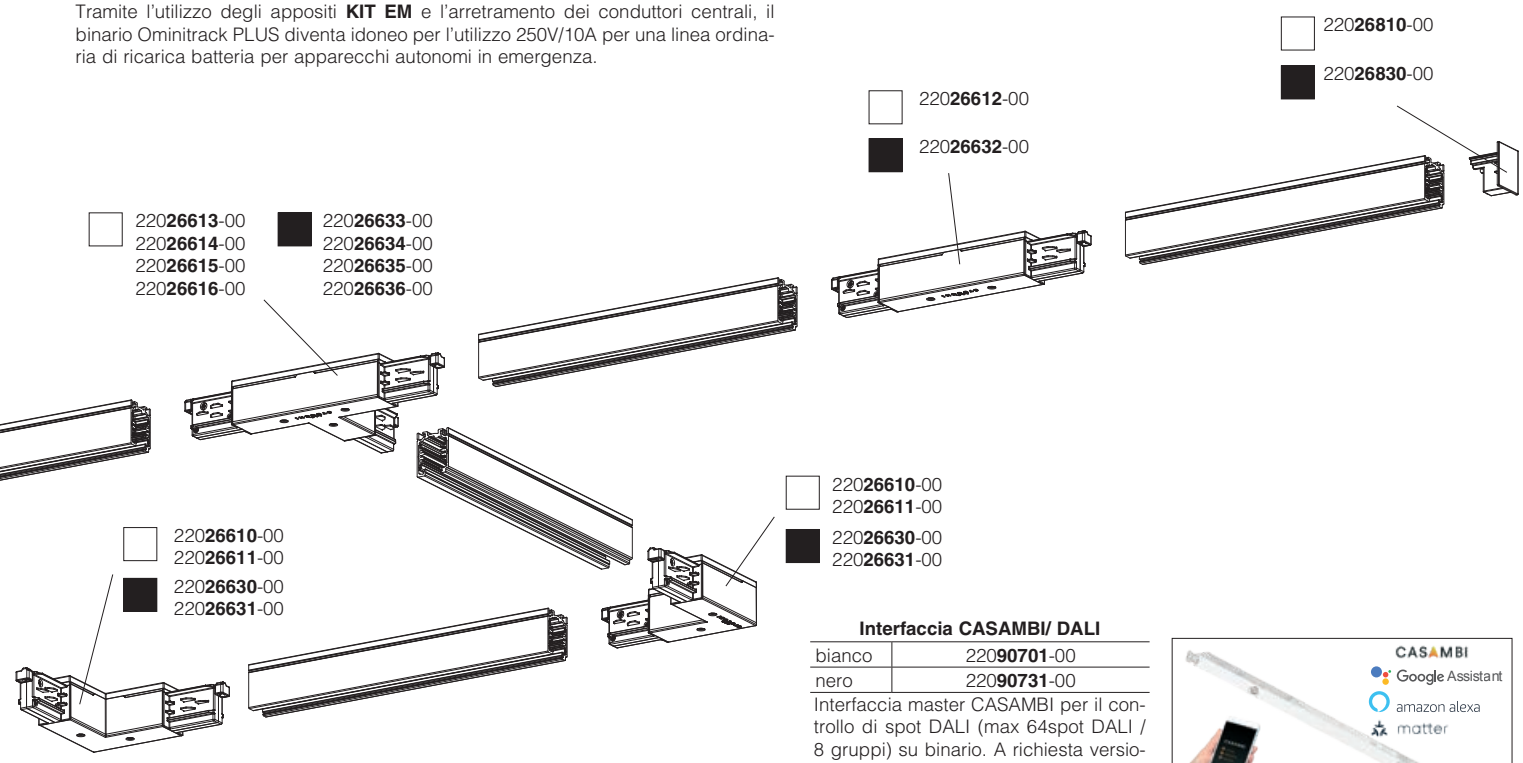
bianco	2202**6611**-00
nero	2202**6631**-00

Consente la connessione elettrica e meccanica.

Giunto a "L" EM - interno	
bianco	2202**6611-09**
nero	2202**6631-09**

Consente la connessione elettrica e meccanica.

Tramite l'utilizzo degli appositi **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.



Interfaccia CASAMBI/ DALI

bianco	220**90701**-00
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, Google Home (WiFi) e Matter.

Tappo di chiusura per binario

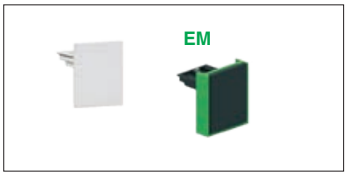
bianco	220**26810**-00
nero	220**26830**-00

Tappo di chiusura con vite di blocco.

Tappo di chiusura per binario EM

bianco	220**26810-09**
nero	220**26830-09**

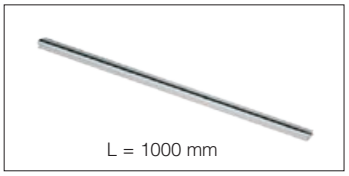
Tappo di chiusura con vite di blocco.



Guaina di protezione supplementare

bianco	220**26290**-00
nero	220**26291**-00

Da installare sul binario come copertura supplementare.



Giunto a "T" esterno - dx

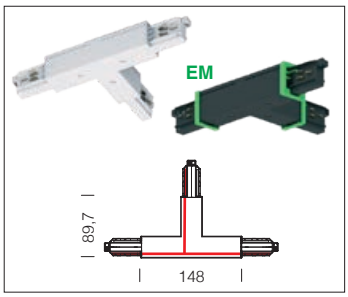
bianco	220**26613**-00
nero	220**26633**-00

Consente la connessione elettrica esterna "destra" e meccanica.

Giunto a "T" esterno EM - dx

bianco	220**26613-09**
nero	220**26633-09**

Consente la connessione elettrica esterna "destra" e meccanica.



Giunto a "T" interno - dx

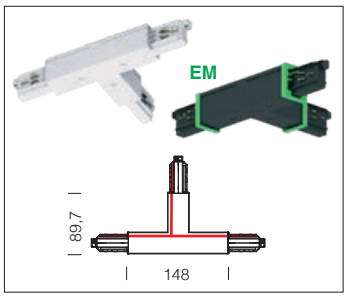
bianco	220**26614**-00
nero	220**26634**-00

Consente la connessione elettrica interna "destra" e meccanica.

Giunto a "T" interno EM - dx

bianco	220**26614-09**
nero	220**26634-09**

Consente la connessione elettrica interna "destra" e meccanica.



Giunto a "T" esterno - sx

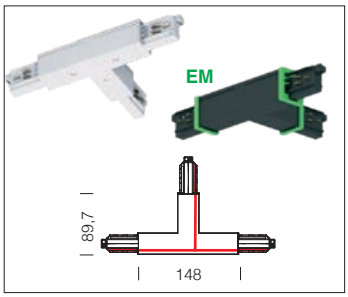
bianco	220**26616**-00
nero	220**26636**-00

Consente la connessione elettrica esterna "sinistra" e meccanica.

Giunto a "T" esterno EM - sx

bianco	220**26616-09**
nero	220**26636-09**

Consente la connessione elettrica esterna "sinistra" e meccanica.



Giunto a "T" interno - sx

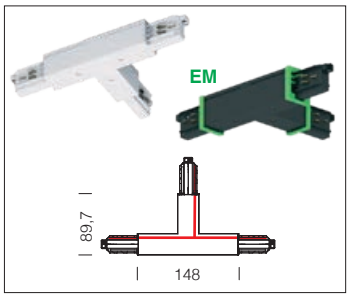
bianco	220**26615**-00
nero	220**26635**-00

Consente la connessione elettrica interna "sinistra" e meccanica.

Giunto a "T" interno EM - sx

bianco	220**26615-09**
nero	220**26635-09**

Consente la connessione elettrica interna "sinistra" e meccanica.



Giunto a "X"

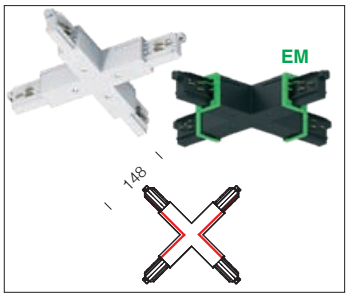
bianco	220**26617**-00
nero	220**26637**-00

Consente la connessione elettrica "a croce" e meccanica.

Giunto a "X" EM

bianco	220**26617-09**
nero	220**26637-09**

Consente la connessione elettrica "a croce" e meccanica.



Giunto flessibile

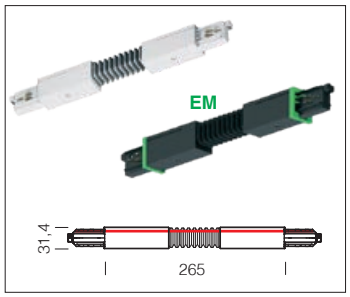
bianco	220**26618**-00
nero	220**26638**-00

Consente la connessione elettrica e meccanica.

Giunto flessibile EM

bianco	220**26618-09**
nero	220**26638-09**

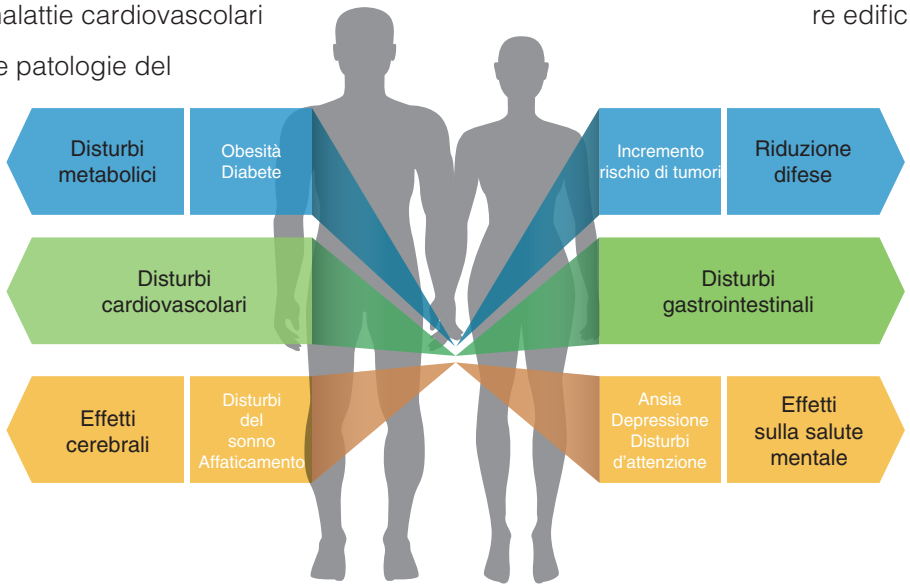
Consente la connessione elettrica e meccanica.



Effetti prodotti dallo “sfasamento” dei ritmi circadiani sulla salute

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 confermano l’importanza per il nostro organismo di ricevere i segnali della luce naturale e della sua evoluzione nell’arco della giornata: trascorriamo gran parte del nostro tempo lavorativo e di riposo in ambienti chiusi e illuminati artificialmente.

Cosa possiamo fare? Sicuramente dare maggior spazio alla luce naturale. Oggi, progettisti e architetti cercano di costruire edifici in cui si recuperi il più possibile un rapporto con l’esterno; ma un altro grande aiuto può arrivare dall’evoluzione tecnologica della luce artificiale, appunto con il concetto di Human Centric Lighting.



Ufficio

Facilitazione del lavoro

Umore positivo, aumento della produttività, maggior immagine aziendale

Rispetto della normativa e protezione del personale

Modulazione degli spazi e postazioni multiuso personabilizzabili

Vantaggi biologici per l’organismo e risparmio energetico

Sanità

Facilitazione della concentrazione

Miglioramento del benessere psicofisico

Diminuzione dell’affaticamento a fine turno di lavoro

Miglioramento del riposo nonostante i turni di lavoro

Migliore immagine del posto di lavoro

Scuola

Facilita la concentrazione in aula e aumenta il rendimento scolastico

Aumenta l’attenzione e favorisce comportamenti corretti

Migliora la comunicazione e facilita il rapporto tra docenti e allievi

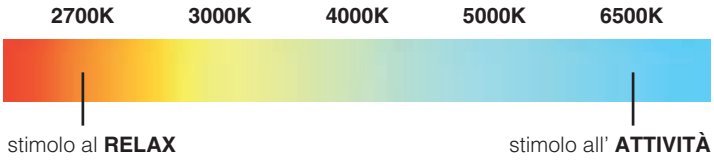
Migliora l’attenzione e genera umore positivo

Vantaggi biologici per l’organismo e risparmio energetico

Utilizzare sorgenti luminose che riproducono lo spettro della luce naturale come i LED Tunable White diventa fondamentale. 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.

LED Tunable White:

consente la scelta manuale del colore nel corso della giornata (no ritmo circadiano). Si tratta di una tecnologia LED di ultima generazione che permette 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 contengono due diodi vicini che emettono luce a 2700K e 6500K e, mescolando l'emissione, si possono ottenere le sfumature intermedie di temperatura colore.

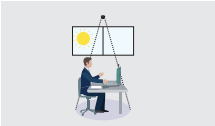


Come hanno dimostrato gli studi, il cervello è stimolato:
- dalla **luce calda** presente nelle ore mattutine e serali (2.700K) che induce un maggiore relax;
- dalla **luce fredda** presente nelle ore diurne (6.500 K) che permette di essere più attivi e concentrati.

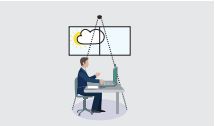
Sensori di presenza e luminosità

1. Rilevazione immediata di qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione.

2. Regolazione dell'illuminazione in funzione della luce diurna.



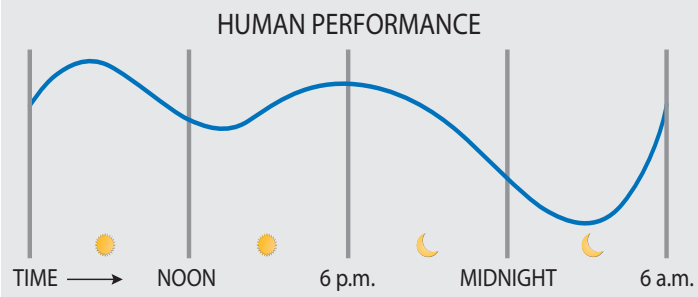
3. Misurazione costante del livello di luminosità dell'ambiente.



Mantenere equilibrio tra ciclo notte-giorno esterno e il suo riproporsi in ambienti chiusi è la missione del concetto di illuminazione
Human Centric Lighting.
Di seguito, alcuni esempi in cui si dimostra perché è importante scegliere un'impostazione HCL negli ambienti più comuni.

Human Centric Lighting:

simulazione dei cambiamenti nella luce naturale: il colore cambia automaticamente in funzione delle ore e della luce del giorno.

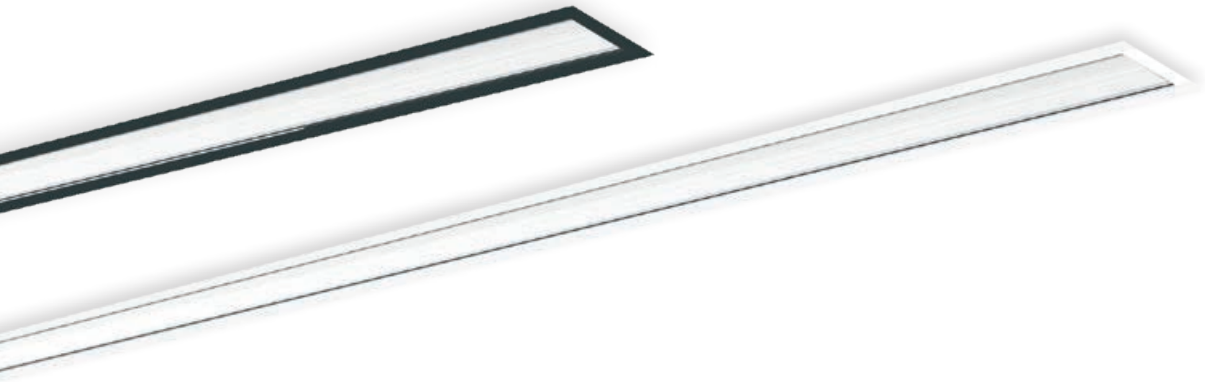


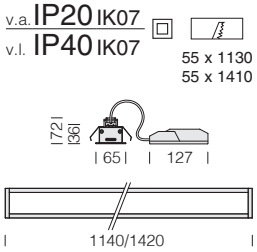
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane.
L'illuminazione circadiana, attraverso la regolazione del bianco dinamico, è la miglior soluzione in spazi come 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.

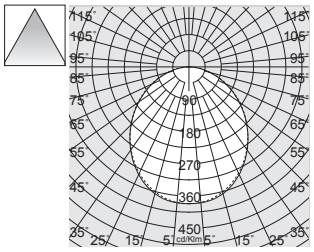
In aggiunta alla tecnologia **Tunable Light,** è possibile integrare **sensori di presenza e di luminosità** che consentono di regolare l'illuminazione artificiale mantenendo il valore di luce impostato in funzione sia della presenza delle persone sia del contributo di luce naturale. Il sensore luce integrato misura costantemente il valore di luminosità nell'ambiente e confronta questo valore con il valore impostato nel rilevatore di presenza.

Liset 2.0 TW incasso - BASIC - con diffusore

A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



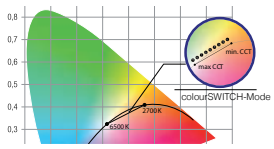




Liset 2.0 TW - incasso - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22**302201-0024**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI 90**
LED 5 moduli		1420	2,00	22**302202-0024**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI 90**

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.

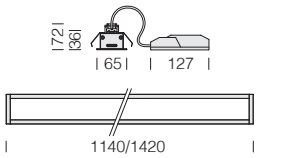
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

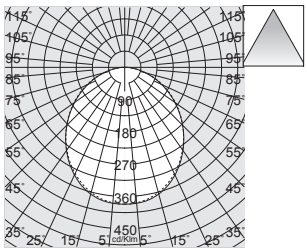
Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.

Su installazioni 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.

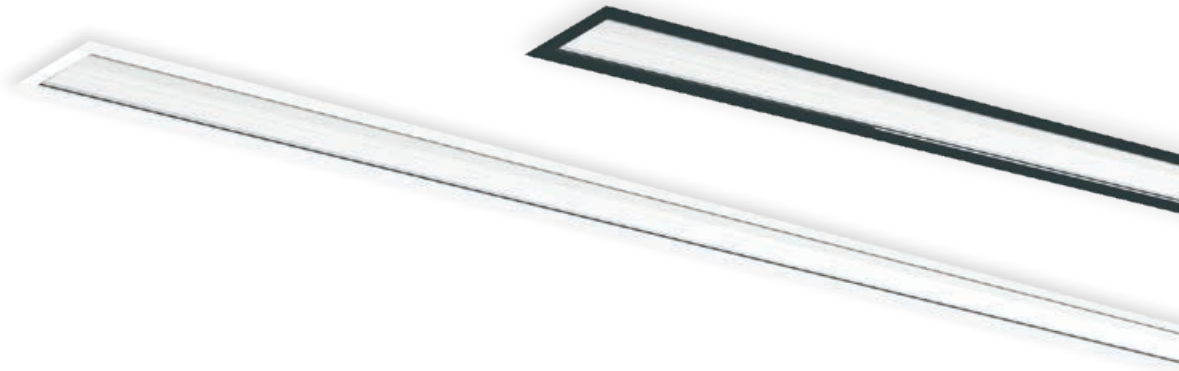
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1130
55 x 1410





A richiesta: versione con corpo in colorazione nera

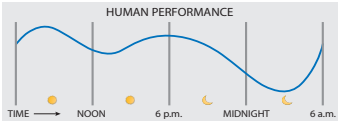


Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22**302201-89**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI 90**
LED 5 moduli		1420	2,00	22**302202-89**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI 90**

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

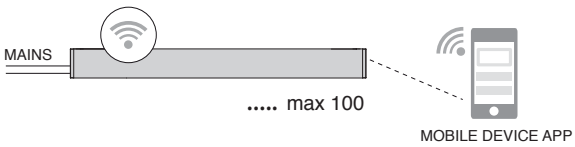
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura 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 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.

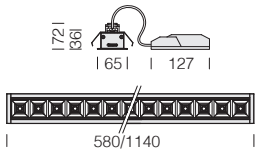
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

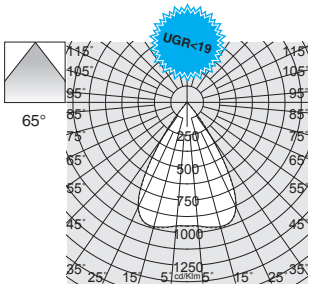
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 570
55 x 1130



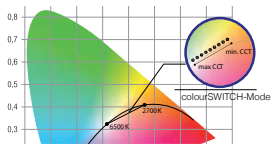


Liset 2.0 TW - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		CLD CELLD-D (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-0024**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**302102-0024**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°

A richiesta:
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°

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

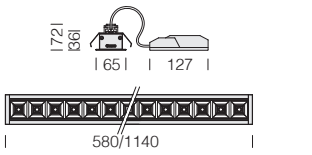
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante 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.

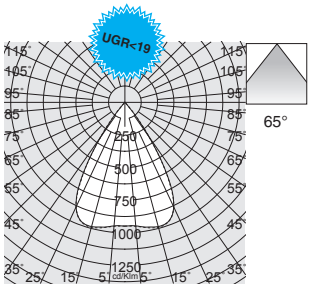
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

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 installazioni 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.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 570
55 x 1130





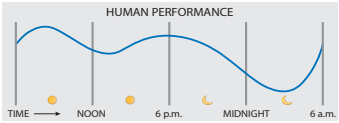
Liset 2.0 HCL - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-89**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22**302102-89**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°

A richiesta:
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

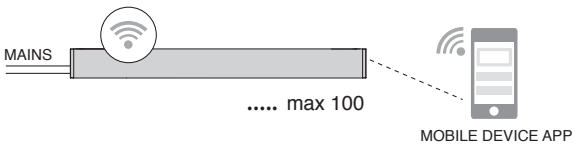
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

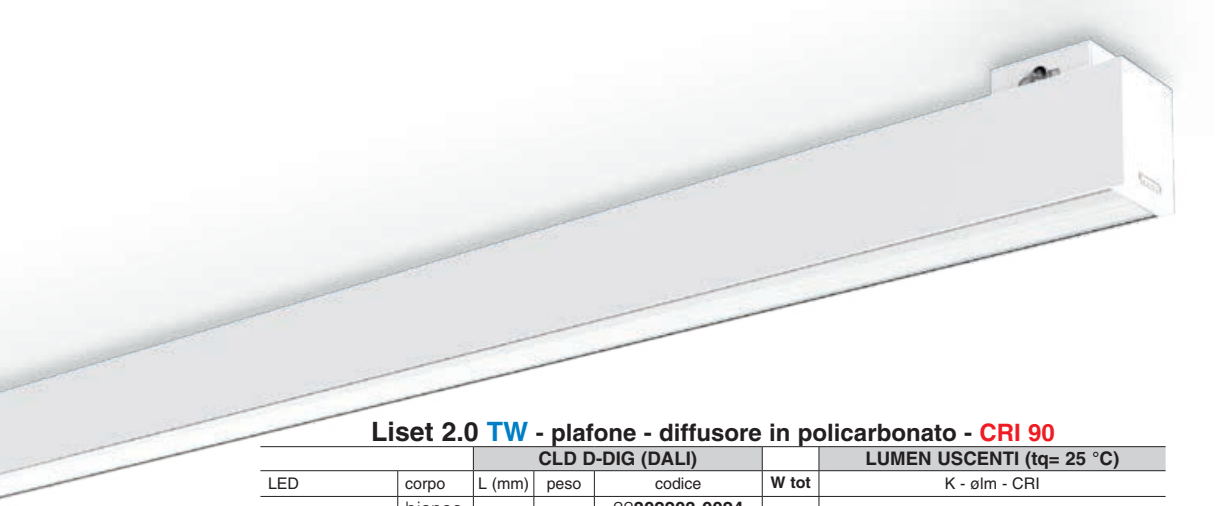


La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come 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.

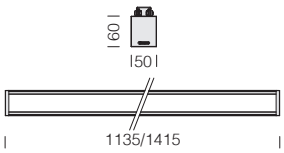
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

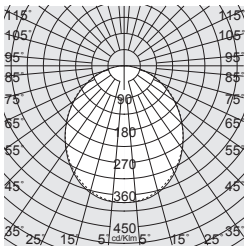
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.





IP40 IK07

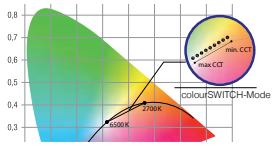




Liset 2.0 TW - plafone - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-0024**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI 90**
	nero			22**302233-0024**		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302204-0024**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI 90**
	nero			22**302234-0024**		

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.

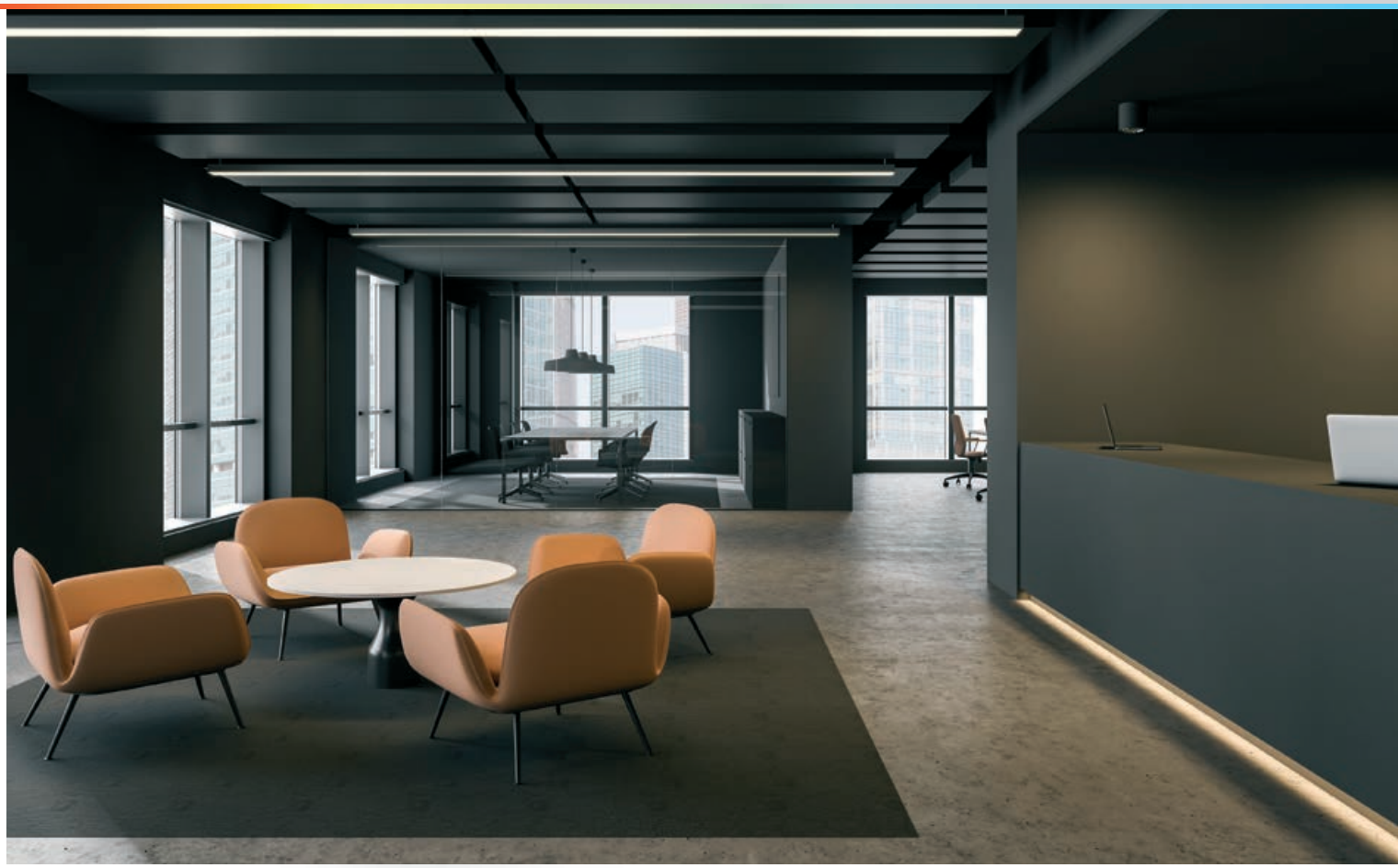
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

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.

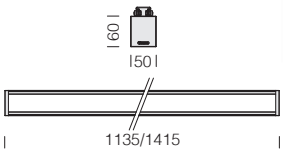
Su installazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso.

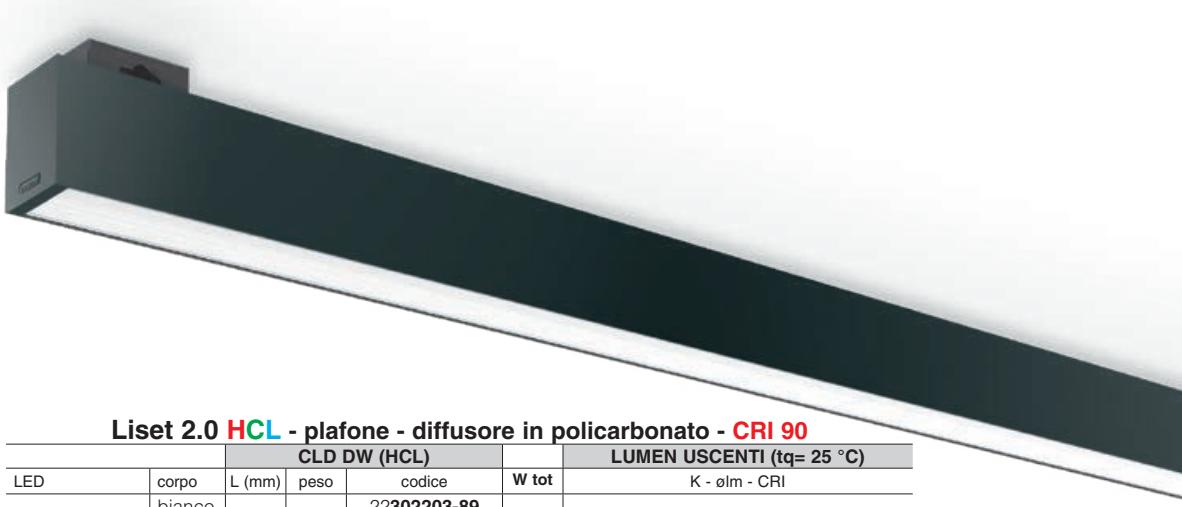
Liset 2.0 HCL plafone - WIRELESS - con diffusore

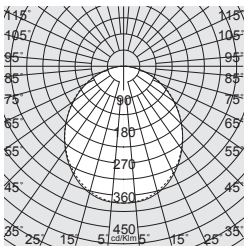
Fosnova



IP40 IK07





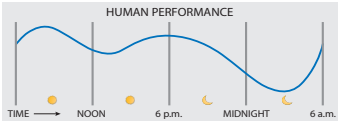


Liset 2.0 HCL - plafone - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-89**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI 90**
	nero			22**302233-89**		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302204-89**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI 90**
	nero			22**302234-89**		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

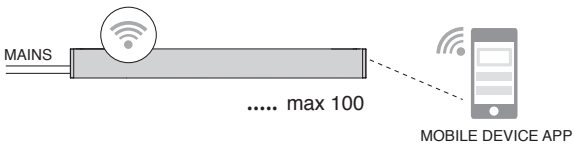
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto



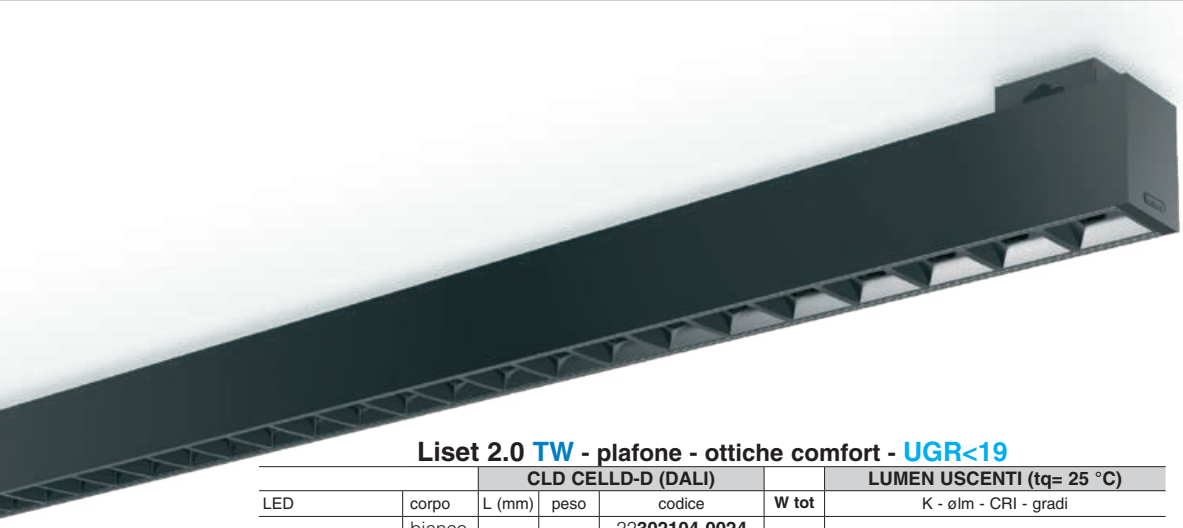
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come 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)

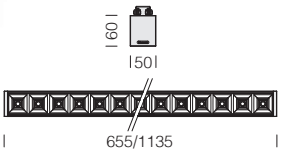
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.

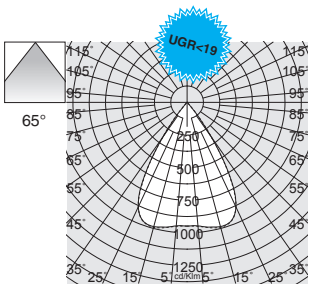


Liset 2.0 TW plafone - BASIC - con ottiche comfort



IP40 IK07

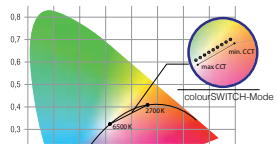




Liset 2.0 TW - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD CELLD-D (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22**302104-0024**	**16**	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134-0024**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-0024**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135-0024**		

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.

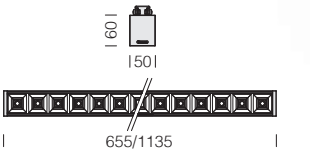
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

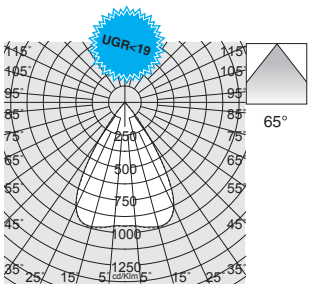
Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.

Su installazioni 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.

Liset 2.0 HCL plafone - WIRELESS - con ottiche comfort

IP40 IK07



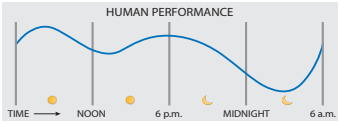


Liset 2.0 HCL - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22**302104-89**	**16**	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302134-89**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-89**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302135-89**		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

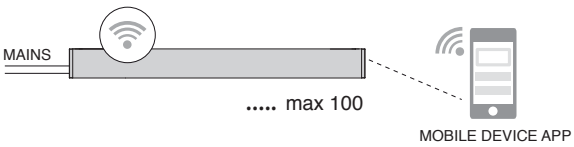
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura 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 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.

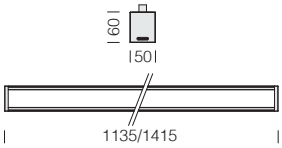
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

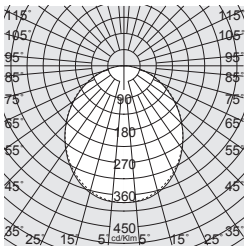
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.



Liset 2.0 TW sospensione - BASIC - con diffusore

IP40 IK07

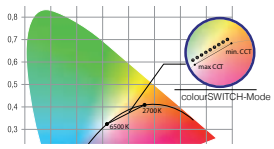




Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-0024**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI 90**
	nero			22**302238-0024**		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302209-0024**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI 90**
	nero			22**302239-0024**		

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 installazioni 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.

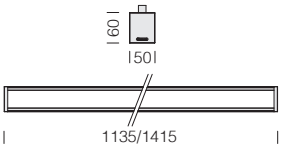
Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.

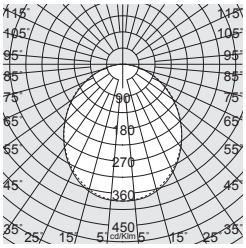
Su installazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso.

Liset 2.0 HCL sospensione - WIRELESS - con diffusore

Fosnova

IP40 IK07



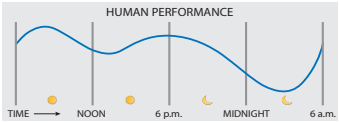


Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-89**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI 90**
	nero			22**302238-89**		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22**302209-89**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI 90**
	nero			22**302239-89**		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

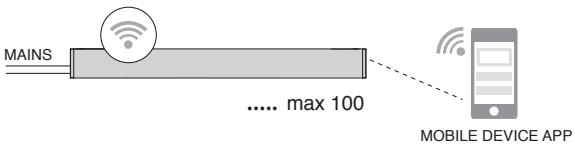
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura 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 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.

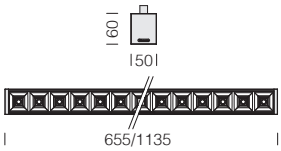
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

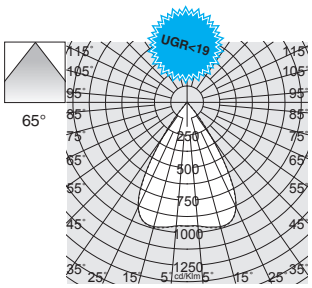
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.



Liset 2.0 TW sospensione - BASIC - con ottiche comfort

IP40 IK07

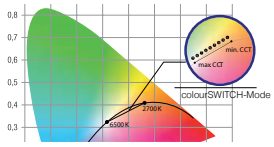




Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22**302110-0024**	**16**	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302130-0024**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111-0024**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302131-0024**		

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

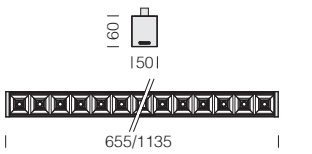
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:

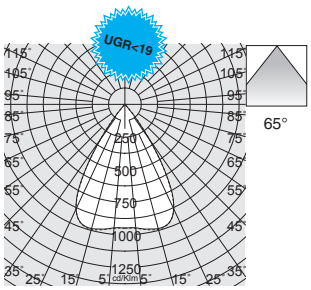
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K;
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su installazioni 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 installazioni 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.

IP40 IK07



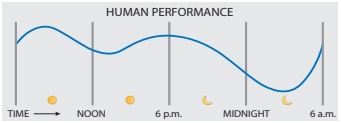


Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22**302110-89**	**16**	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302130-89**		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302111-89**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22**302131-89**		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

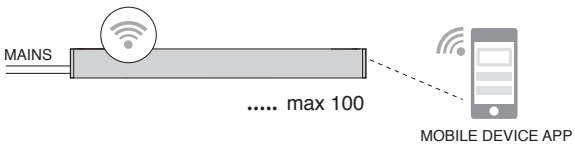
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

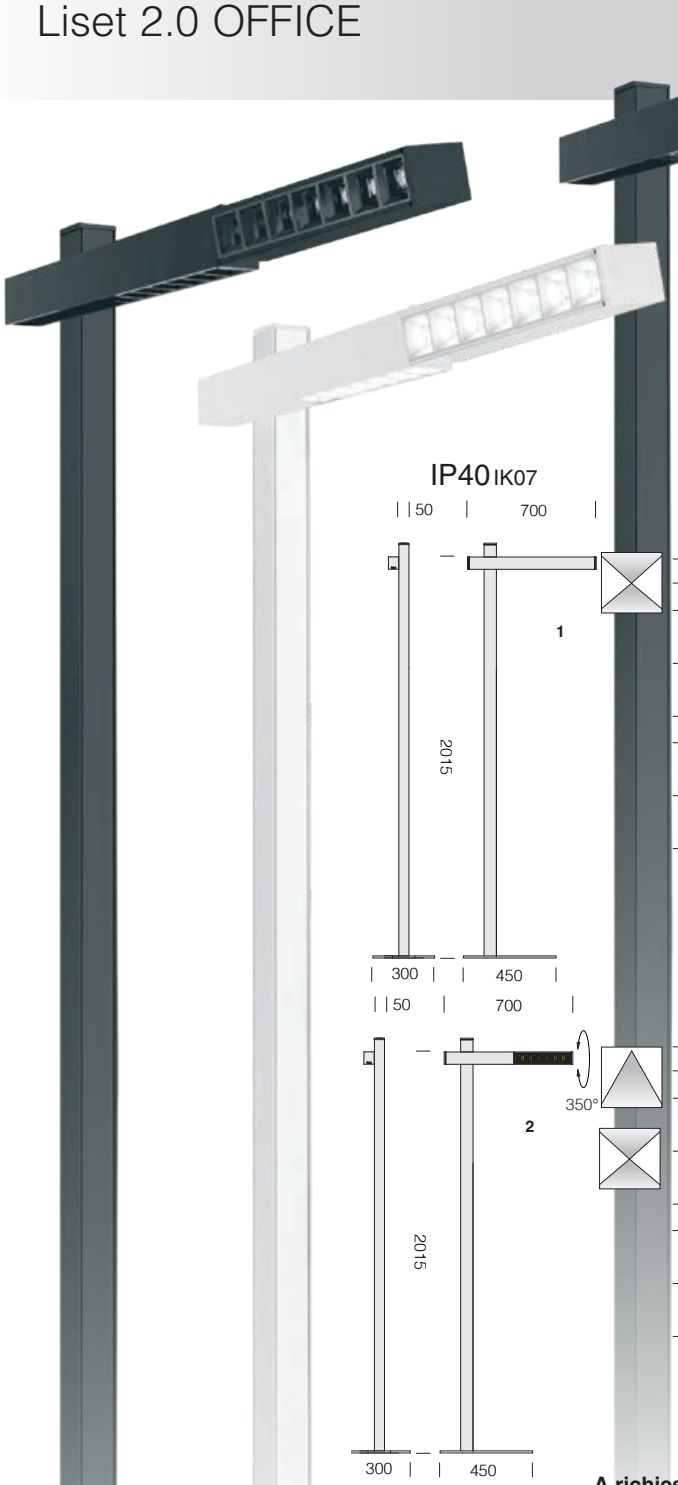


La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come 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**.





Liset 2.0 OFFICE 1 - fisso

ottiche comfort luce diretta + diffusore opale luce indiretta

		CLD (ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	h (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2015	13,00	22**306010**-00	**32**	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22**306030**-00		
LED	bianco	2015	13,00	22**306010-39**	**32**	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22**306030-39**		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	13,00	22**306010**-1241	**32**	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22**306030**-1241		
LED	bianco	2015	13,00	22**306010-3941**	**32**	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22**306030-3941**		

Liset 2.0 OFFICE 2 - orientabile - ottiche comfort

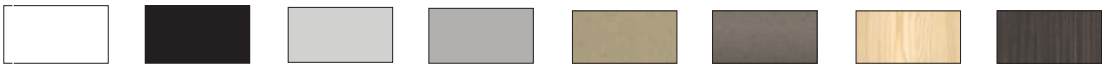
		CLD (ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	h (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2015	13,00	22**306110**-00	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22**306130**-00		
LED	bianco	2015	13,00	22**306110-39**	**18**	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22**306130-39**		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	13,00	22**306110**-1241	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22**306130**-1241		
LED	bianco	2015	13,00	22**306110-3941**	**18**	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22**306130-3941**		

A richiesta: 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,** un wireless di ultima generazione e l'unico a bassa potenza, è una tecnologia presente in tutti i moderni smartphone. Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione, attraverso uno smartphone o un qualunque altro dispositivo mobile, si 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 *Casambi* l'illuminazione può essere controllata tramite smartphone, tablet, smart watch, pulsanti, interruttori o gli interruttori wireless. È necessaria un'applicazione che può essere scaricata gratuitamente da *Apple App Store* o *Google Play Store*.

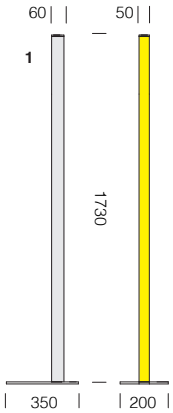
In versione a piantana è un apparecchio di dimensioni contenute che, con una corretta gestione del fascio luminoso, può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi e tra ottiche comfort e diffusore in policarbonato.

Colori disponibili:



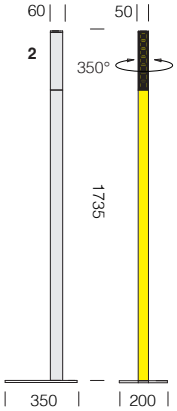
bianco smooth matt white | nero smooth matt black | smooth anodic ice | smooth silver | smooth golden beach | smooth bronze | natural light wood | natural dark wood

IP40 IK07



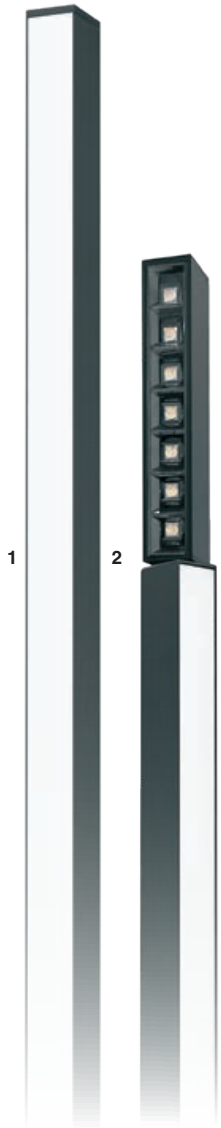
Liset 2.0 HOME 1

		CLD (ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	h (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1730	11,00	22**306210**-00	**20**	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22**306230**-00		
LED	bianco	1730	11,00	22**306210-39**	**20**	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22**306230-39**		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	1730	11,00	22**306210**-1241	**20**	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22**306230**-1241		
LED	bianco	1730	11,00	22**306210-3941**	**20**	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22**306230-3941**		



Liset 2.0 HOME 2 - orientabile

		CLD (ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	h (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1735	11,00	22**306310**-00	**30**	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22**306330**-00		
LED	bianco	1735	11,00	22**306310-39**	**30**	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22**306330-39**		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	1735	11,00	22**306310**-1241	**30**	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22**306330**-1241		
LED	bianco	1735	11,00	22**306310-3941**	**30**	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22**306330-3941**		

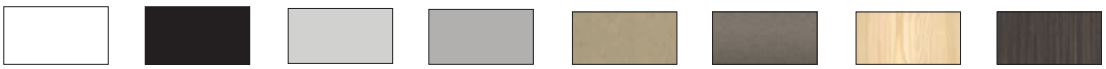


A richiesta: SISTEMA CASAMBI

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,** un wireless di ultima generazione e l'unico a bassa potenza, è una tecnologia presente in tutti i moderni smartphone. Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione, attraverso uno smartphone o un qualunque altro dispositivo mobile, si 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 *Casambi* l'illuminazione può essere controllata tramite smartphone, tablet, smart watch, pulsanti, interruttori o gli interruttori wireless. È necessaria un'applicazione che può essere scaricata gratuitamente da *Apple App Store* o *Google Play Store*.

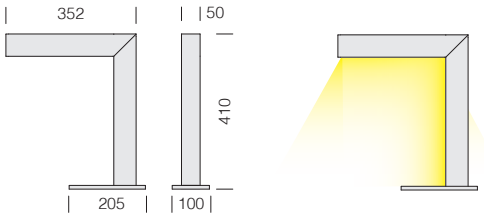
In versione a piantana è un apparecchio di dimensioni contenute che, con una corretta gestione del fascio luminoso, può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi e tra ottiche comfort e diffusore in policarbonato.

Colori disponibili:



bianco smooth matt white | nero smooth matt black | smooth anodic ice | smooth silver | smooth golden beach | smooth bronze | natural light wood | natural dark wood

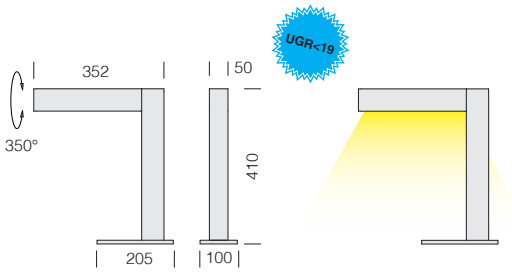
IP40 IK07



Liset 2.0 da tavolo - fisso - diffusore opale

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.50	22**307210**-00	**8**	4000K - 825lm - CRI>80
	nero		22**307230**-00		
LED	bianco	2.50	22**307210-39**	**8**	3000K - 768lm - CRI>80
	nero		22**307230-39**		

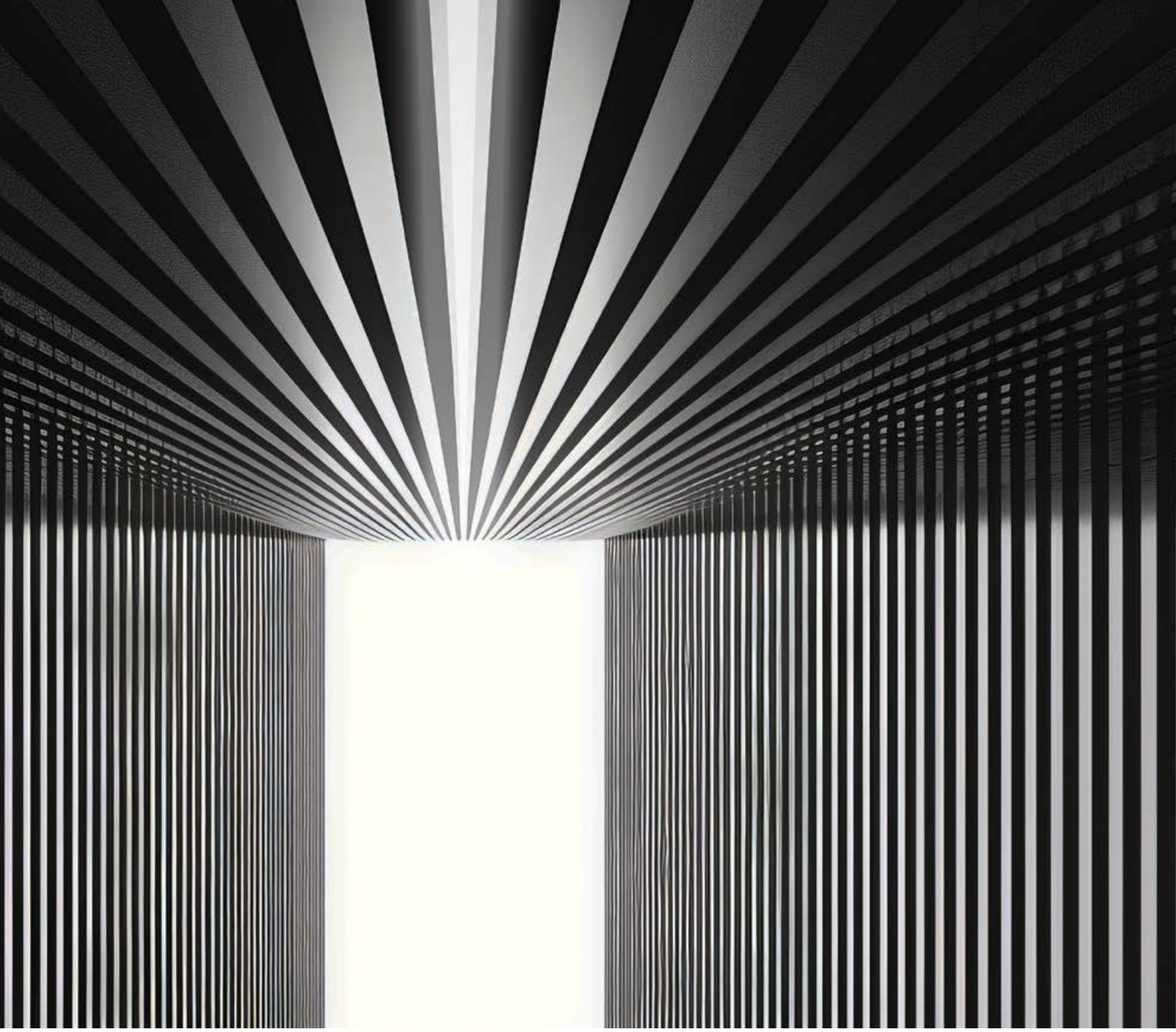
Completo di cavo di alimentazione.



Liset 2.0 da tavolo - orientabile - ottiche comfort - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2.60	22**307310**-00	**11**	4000K - 1554lm - CRI>80
	nero		22**307330**-00		
LED	bianco	2.60	22**307310-39**	**11**	3000K - 1445lm - CRI>80
	nero		22**307330-39**		

Completo di cavo di alimentazione.



Fosnova

FOS NOVA s.r.l.
Via Como, 9
20089 Rozzano - Milano
centralino: 02 82 47 71
email: info@fosnova.it
customerservice@disano.it
web: www.fosnova.it

www.fosnova.it

REV 7 - ITA

Alcune immagini di applicazione sono simulazioni e/o fotomontaggi.