

 **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.

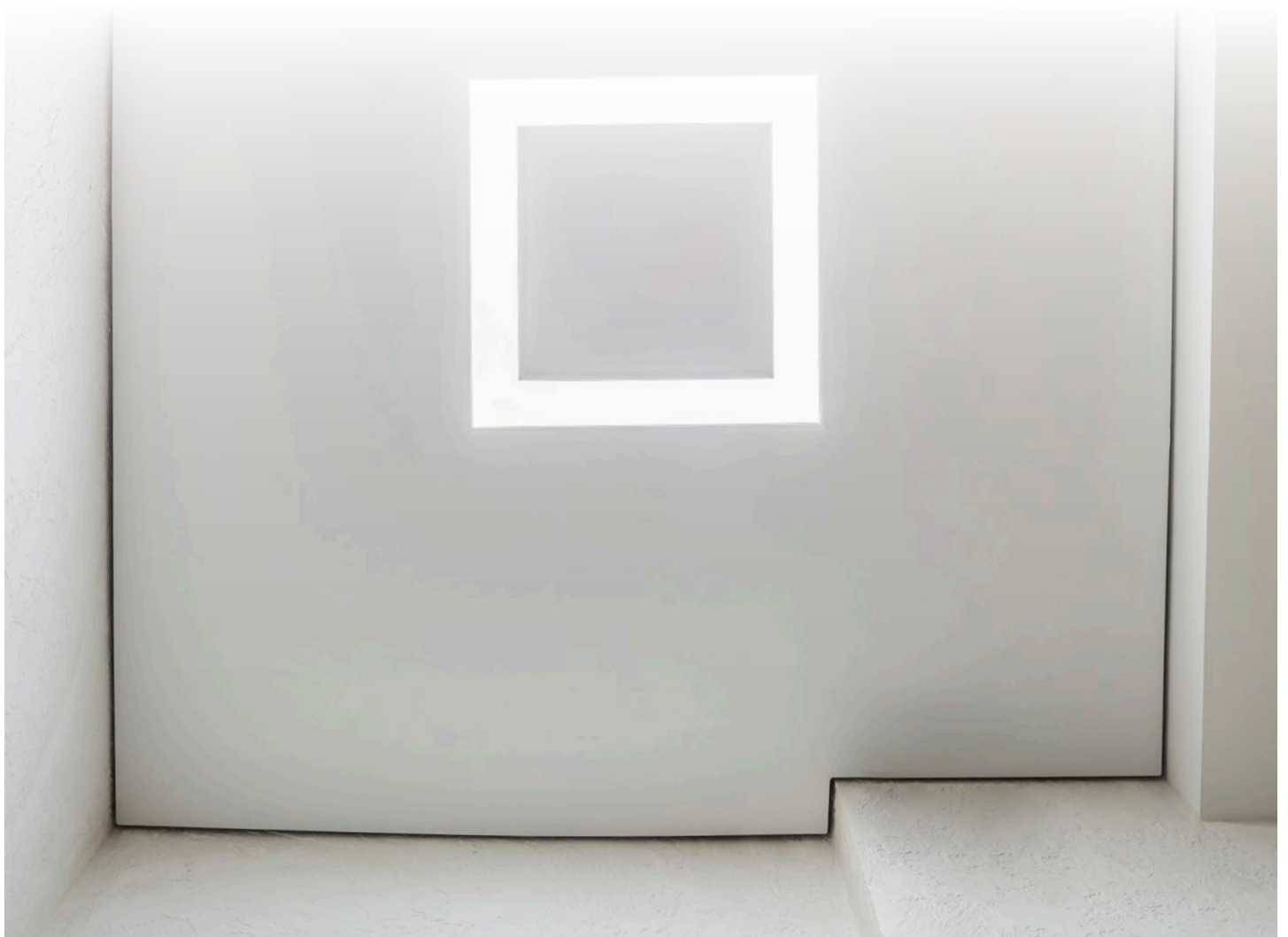
Cablaggio ON-OFF e dimmerabile digitale DALI.

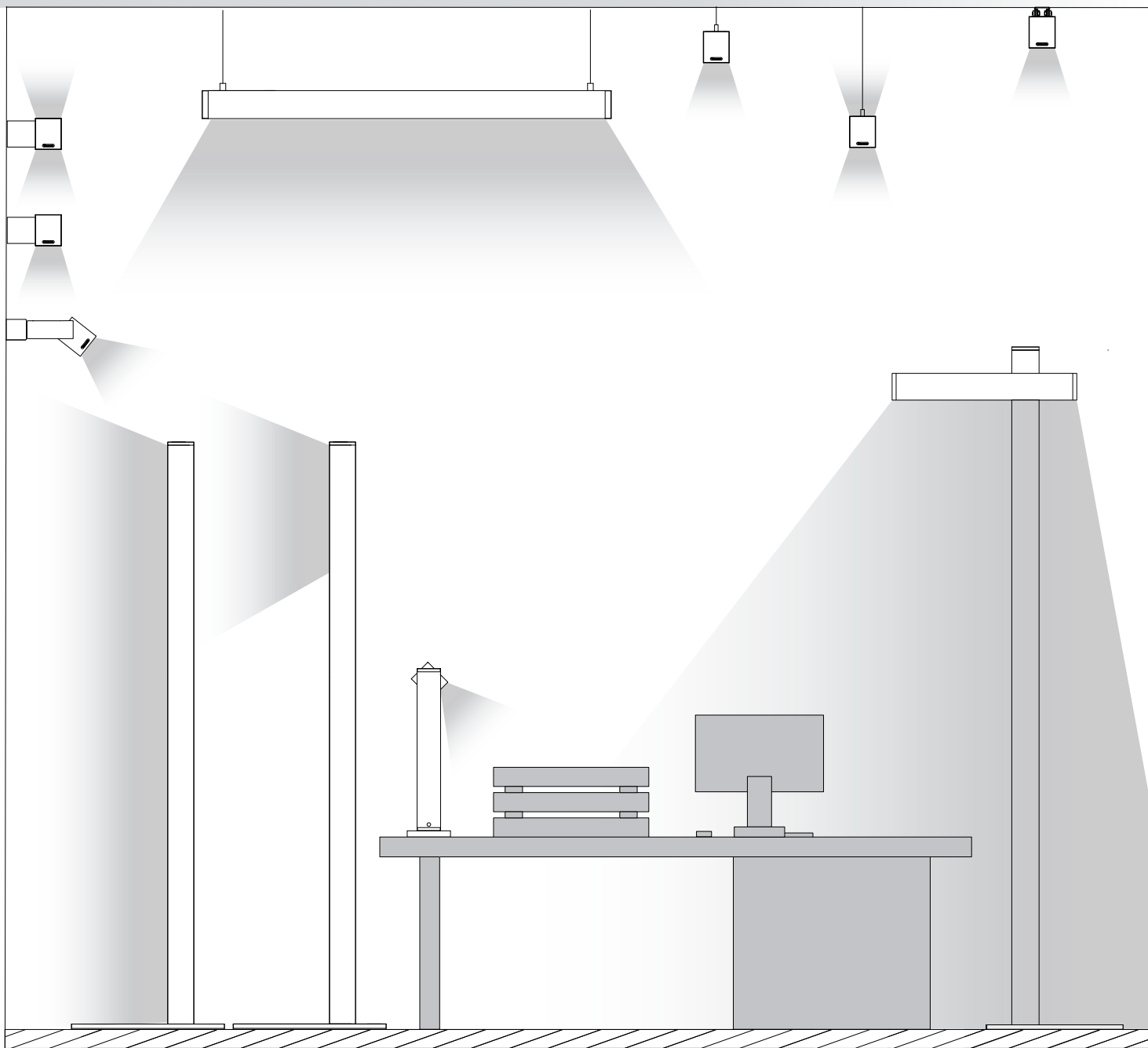
Low Flicker.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Fattore di potenza: $\geq 0,92$.

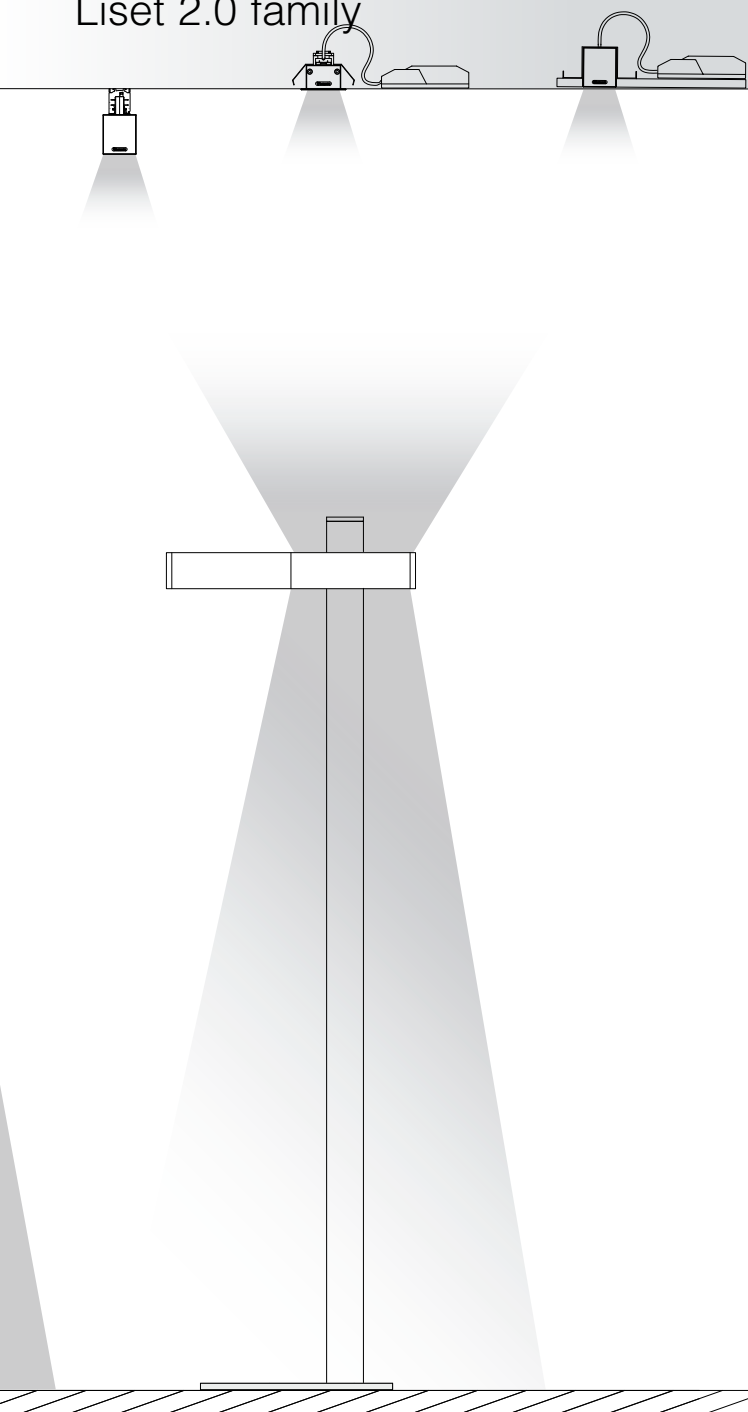
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.





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:



C

 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.

Q

 uantità di luce abbondante

Le sorgenti LED riducono di molto i consumi energetici e quindi è possibile erogare un alto flusso luminoso con consumi sostenibili.

A

 lta 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.

bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

smooth silver

smooth golden beach

smooth bronze

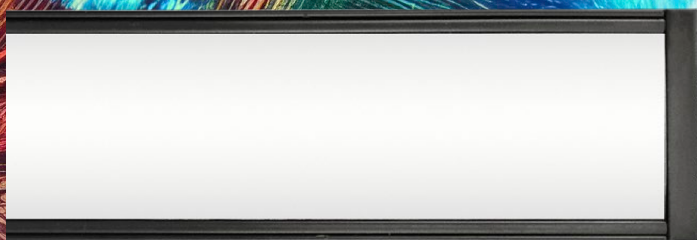
natural light wood

natural dark wood

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).

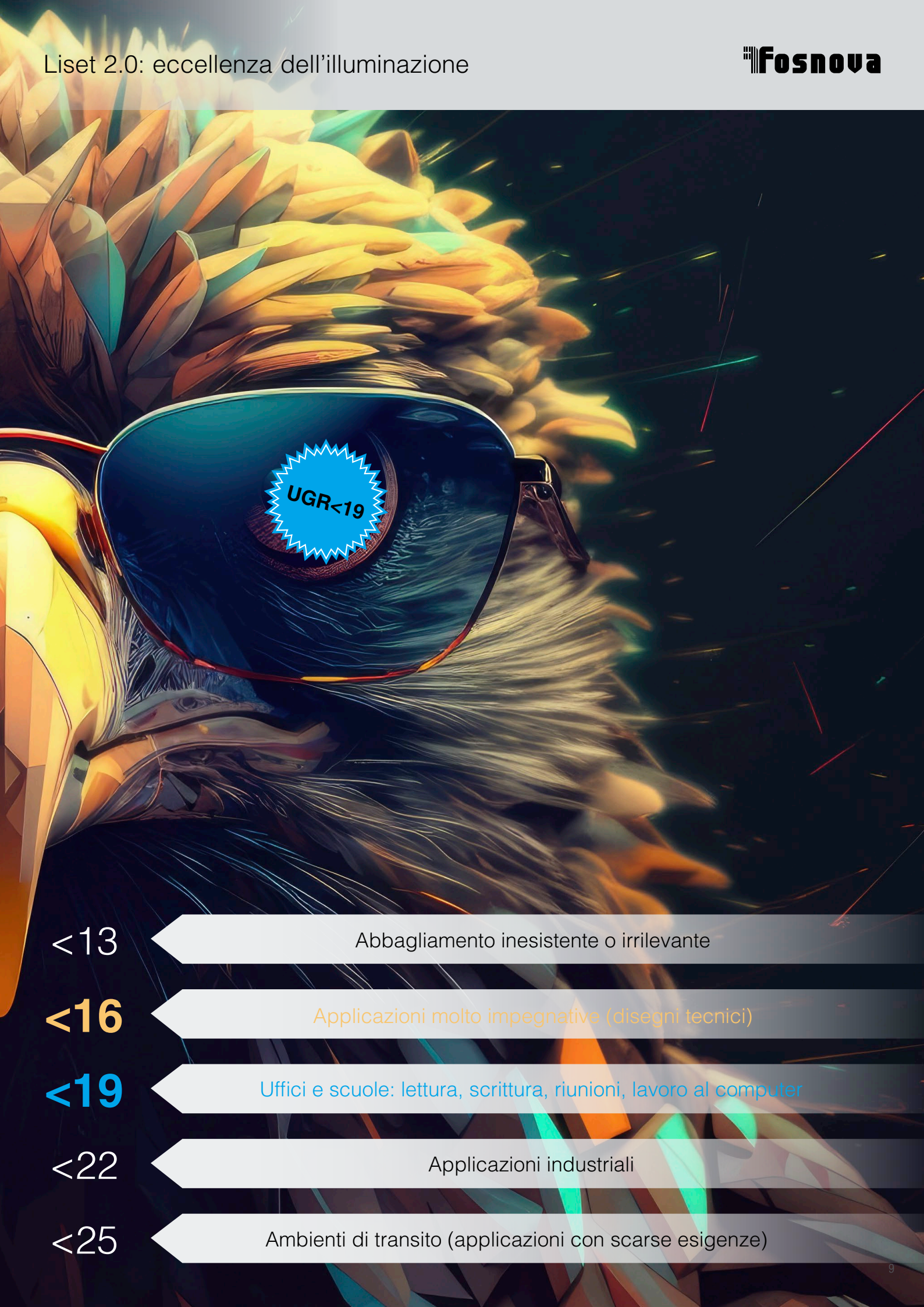


UGR

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).



<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)

A vibrant, multi-colored lizard, possibly a spiny-tailed lizard, is the central focus of the image. Its body is covered in intricate patterns of purple, blue, orange, and yellow. The lizard is positioned diagonally across the frame, with its head towards the top right and its tail towards the bottom left. The background is dark and out of focus, highlighting the lizard's colors. The overall lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, giving the scene a surreal, almost ethereal quality.

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

effetti visivi

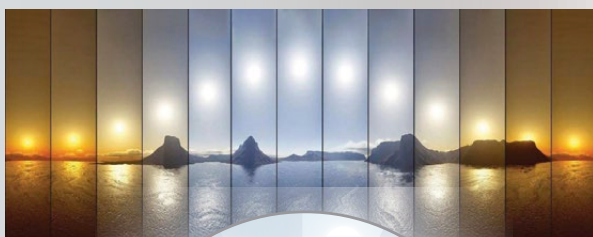
effetti emozionali

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

scientifico 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.



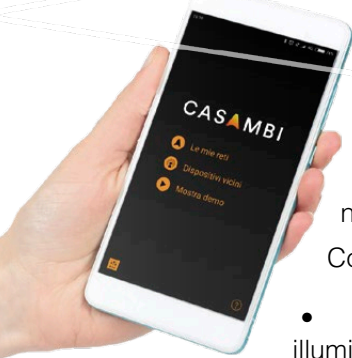
A richiesta: versioni con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione *Casambi*

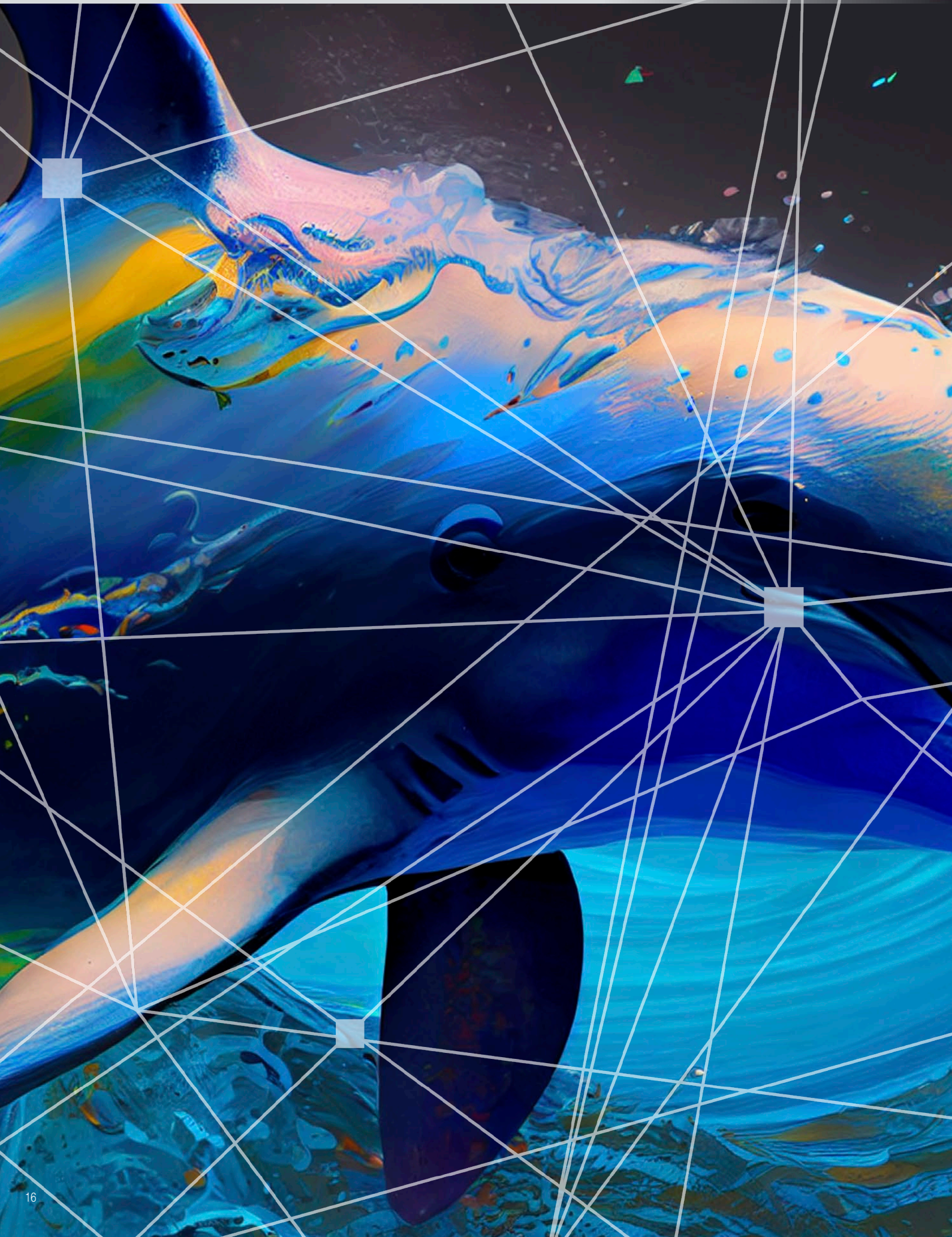
Casambi è un sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione, il modo più semplice e naturale per controllare le proprie lampade. E' una soluzione basata su Bluetooth Low Energy (BLE). BLE è un wireless di ultima generazione tecnologica e l'unico wireless a bassa potenza tecnologia presente 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.



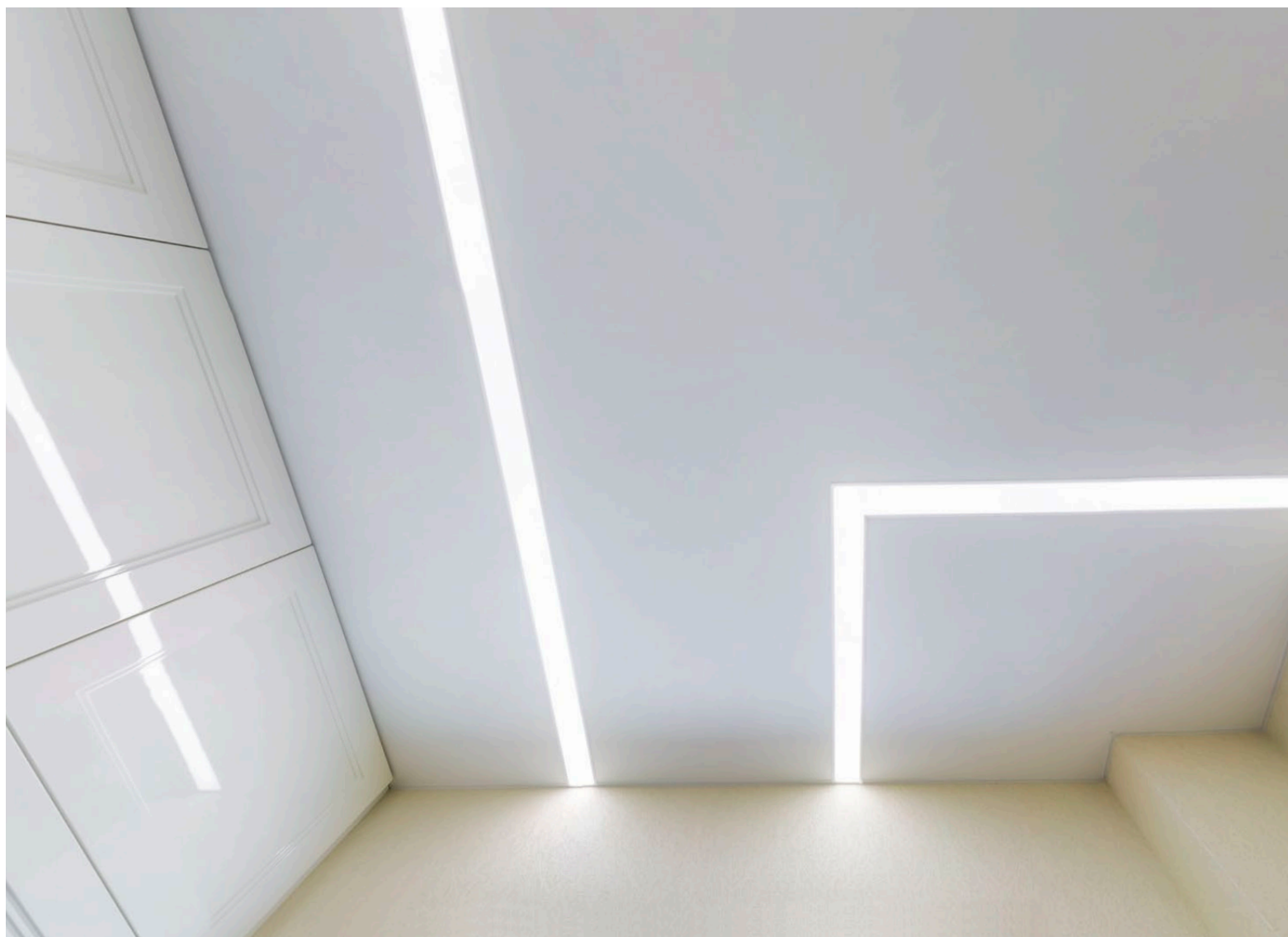


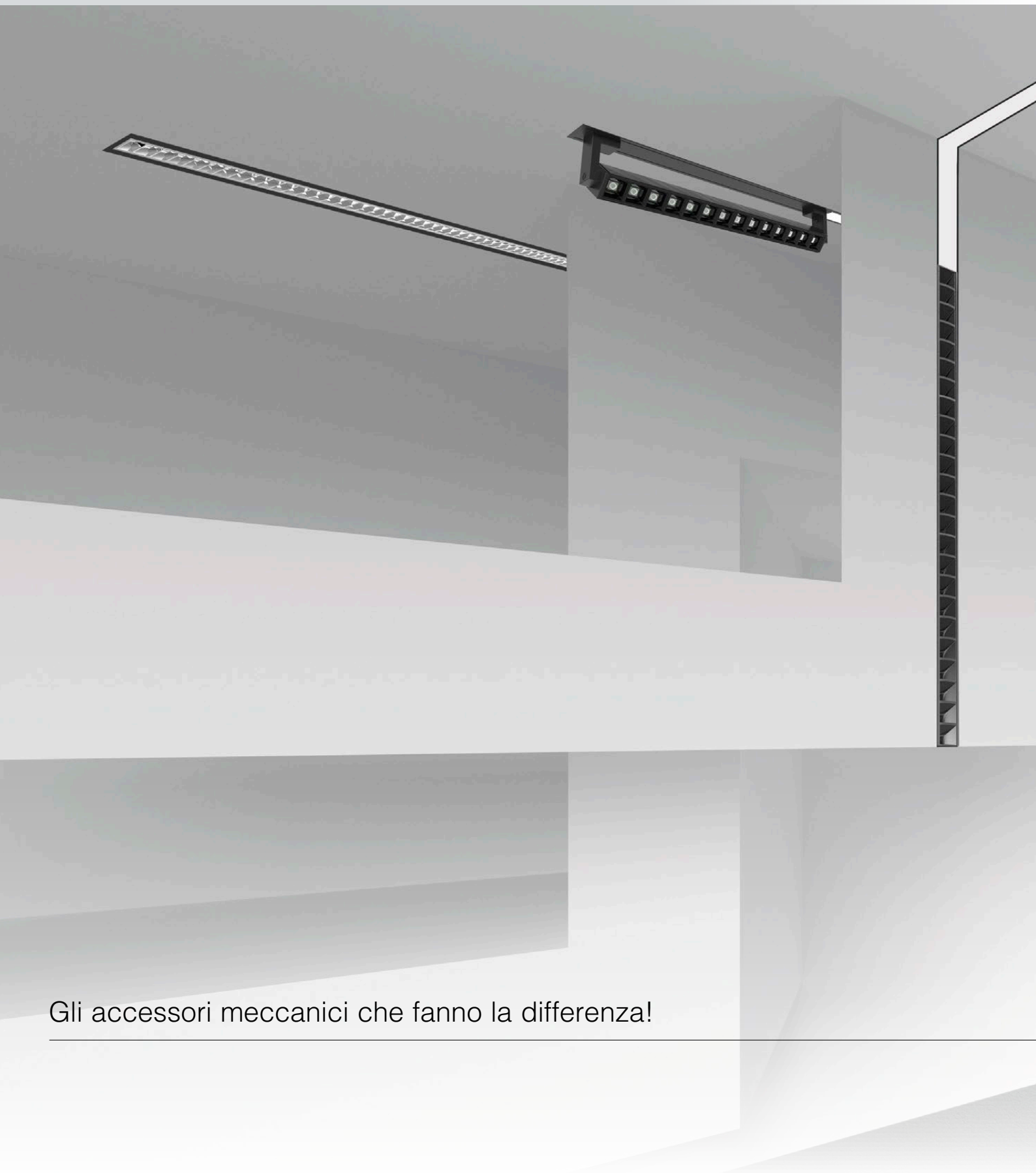


Tutto si può fare!

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.



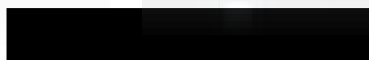
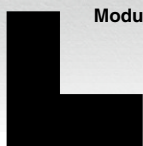


Gli accessori meccanici che fanno la differenza!

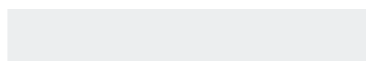


Modulo per la giunzione angolare a incasso S
158x158 mm

Modulo lineare per la giunzione a incasso S
560 mm



nero 22302632-03
bianco 22302612-03

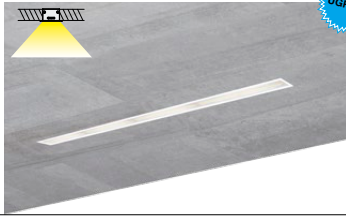


nero 22385632-03
bianco 22385612-03



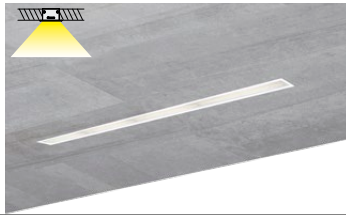
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

24



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

24



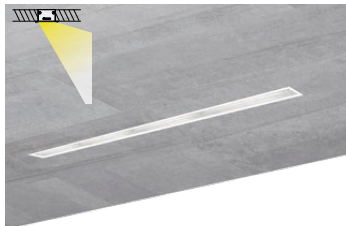
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

25



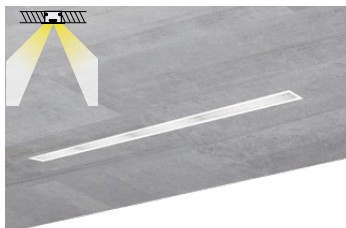
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

25



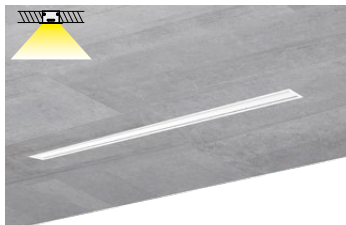
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

25



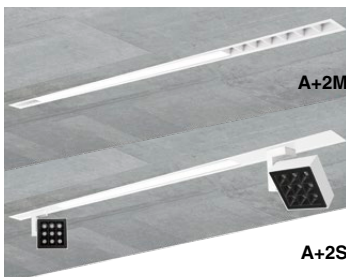
Liset 2.0 - versione con **DIFFUSORE OPALE**

26



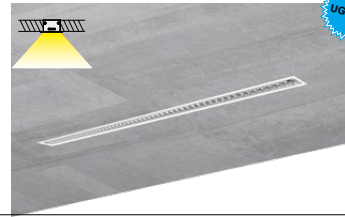
Liset 2.0 - composizioni speciali ad **INCASSO**

28



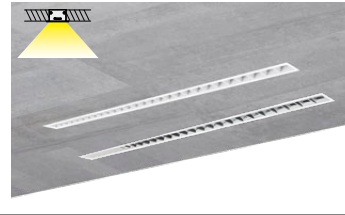
Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

30



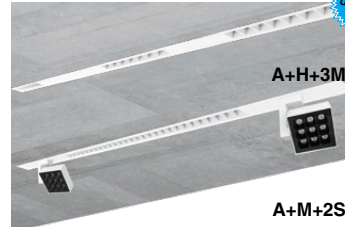
Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

32



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

34



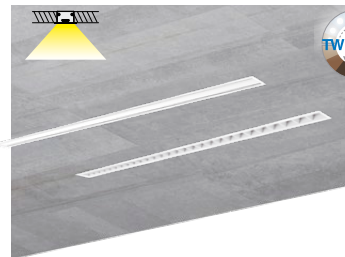
Liset 2.0 **TRIMLESS**

36



Liset 2.0 **TW e HCL**

122

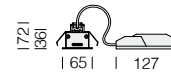


A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



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

55 x 1140
55 x 2270



Liset 2.0 HE - incasso - UGR<19

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1150	1,90	22303401-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80
				22303401-39		3000K - 3416lm - CRI 80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,80	22303402-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80
				22303402-39		3000K - 6832lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 2 moduli	bianco	1150	1,90	22303401-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80
				22303401-3941		3000K - 3416lm - CRI 80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,80	22303402-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80
				22303402-3941		3000K - 6832lm - CRI 80

A richiesta:

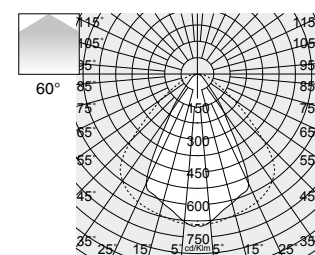
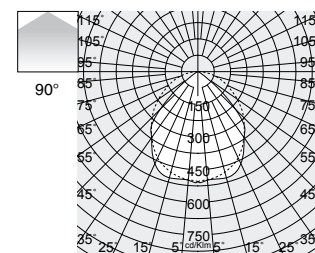
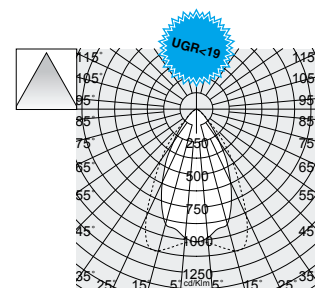
- **CRI 90:** 3000K - 4000K
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice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

Liset 2.0 HE - incasso - 90°

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22303001-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80
				22303001-39		3000K - 3103lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,80	22303002-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80
				22303002-39		3000K - 6206lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22303001-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80
				22303001-3941		3000K - 3103lm - CRI 80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,80	22303002-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80
				22303002-3941		3000K - 6206lm - CRI 80

A richiesta:

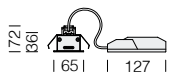
- **CRI 90:** 3000K - 4000K
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice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



A richiesta fascio da 60°

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

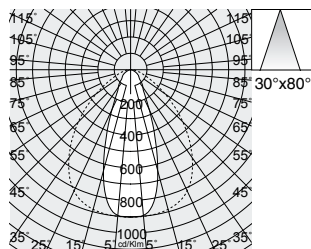
55 x 1140
 55 x 2270



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



Liset 2.0 HE - incasso - 30° x 80°

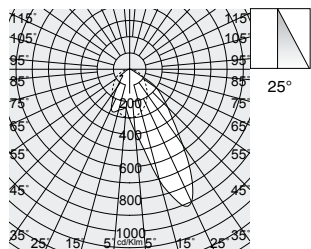


LED		corpo		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice	K - ølm - CRI					
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303101-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80		
				22303101-39		3000K - 3087lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303102-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80		
				22303102-39		3000K - 6174lm - CRI 80		
CLD D-DIG (DALI)								
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303101-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80		
				22303101-3941		3000K - 3087lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303102-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80		
				22303102-3941		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°

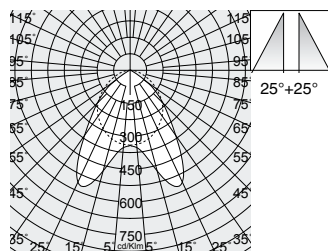


LED		corpo		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice	K - ølm - CRI					
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303201-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80		
				22303201-39		3000K - 2875lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303202-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80		
				22303202-39		3000K - 5794lm - CRI 80		
CLD D-DIG (DALI)								
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303201-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80		
				22303201-3941		3000K - 2875lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303202-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80		
				22303202-3941		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°



LED		corpo		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice	K - ølm - CRI					
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303301-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80		
				22303301-39		3000K - 3189lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303302-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80		
				22303302-39		3000K - 6378lm - CRI 80		
CLD D-DIG (DALI)								
LED 4 moduli	bianco	1150	1,60	22303301-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80		
				22303301-3941		3000K - 3189lm - CRI 80		
LED 8 moduli	bianco	2280	3,20	22303302-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80		
				22303302-3941		3000K - 6378lm - CRI 80		

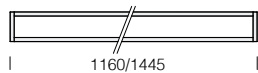
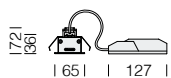
A richiesta:

- 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)

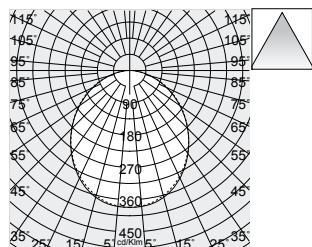


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1150
55 x 1435



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



Liset 2.0 - incasso

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22302201-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
				22302201-39		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22302202-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
				22302202-39		3000K - 3236lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22302201-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80
				22302201-3941		3000K - 2588lm - CRI 80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22302202-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80
				22302202-3941		3000K - 3236lm - CRI 80

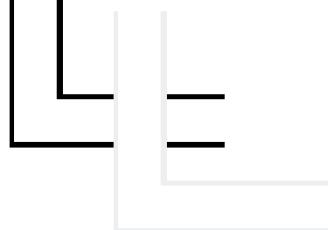
A richiesta:

- **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

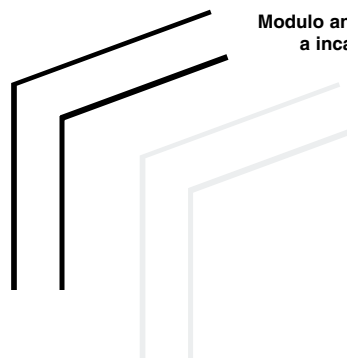
Gli accessori "TUTTA LUCE" che fanno la differenza!

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



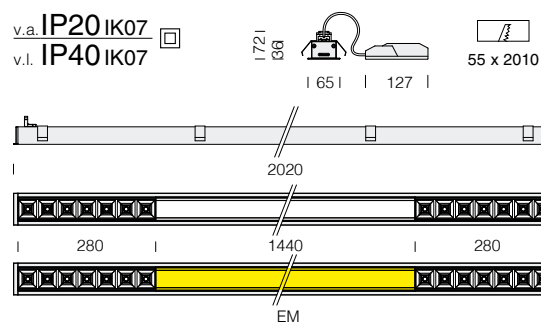
nero 22302632-00
bianco 22302612-00

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



nero 22302633-00
bianco 22302613-00

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



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	22302301-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,00	22302301-1241	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°).

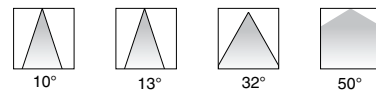
Di serie: doppia accensione.

A richiesta:

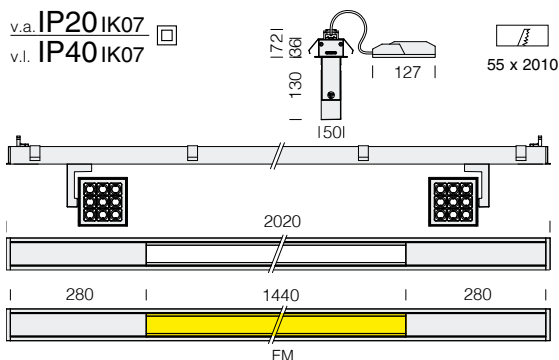
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- Versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

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	22302302-00	91	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,80	22302302-1241	91	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



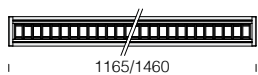
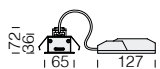
A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K





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

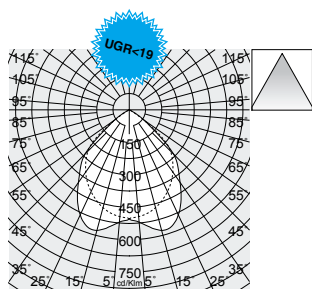
55 x 1155
55 x 1450



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



Liset 2.0 - incasso - ottica Dark - UGR<19

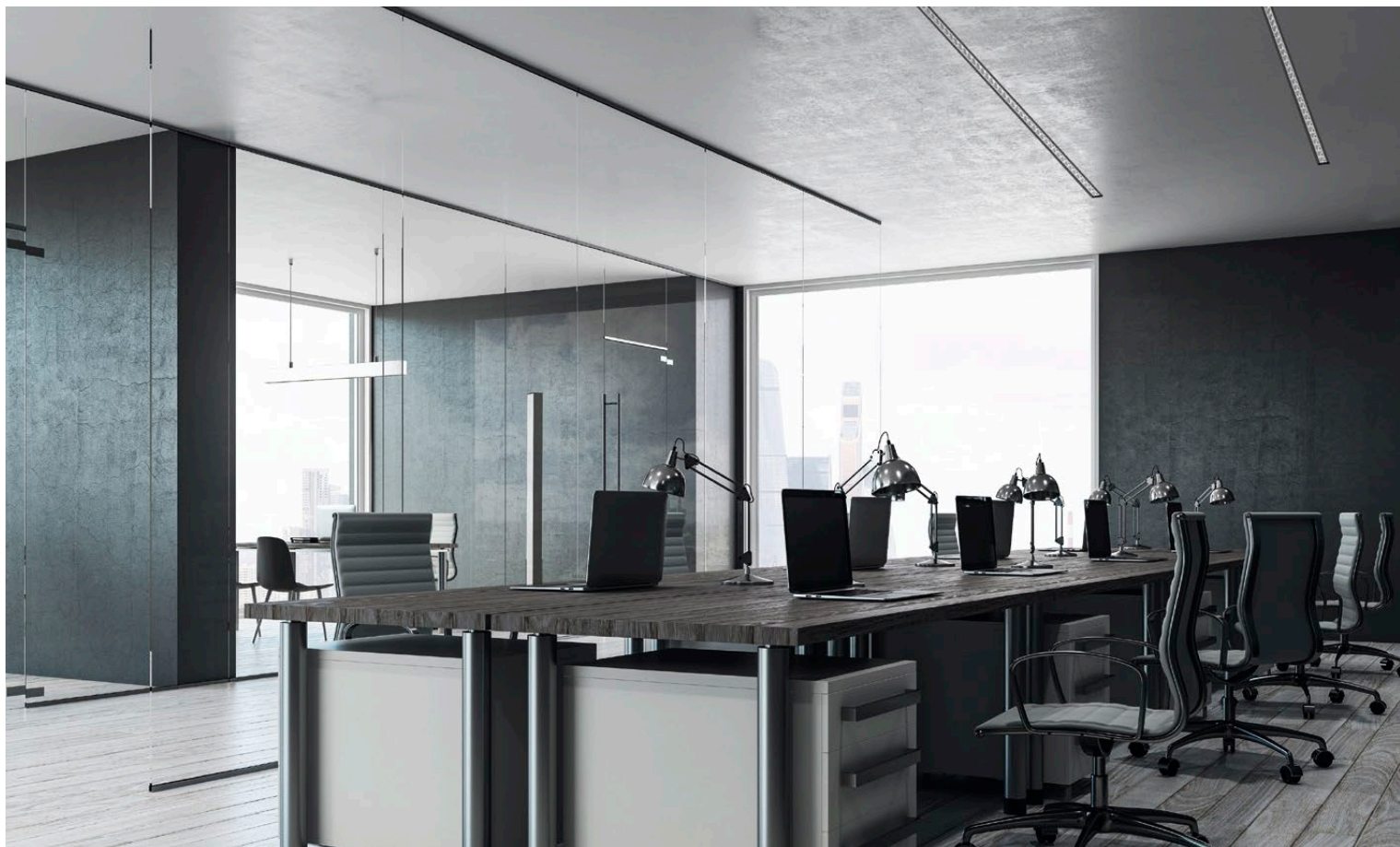


LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22302001-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
LED 5 moduli		1460	2,00	22302002-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22302001-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80
LED 5 moduli		1460	2,00	22302002-1241	35	4000K - 3574lm - 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**

Accessori: vedi pag. 20-21

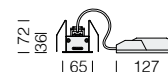


A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



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

55 x 570
 55 x 1130
 55 x 1410

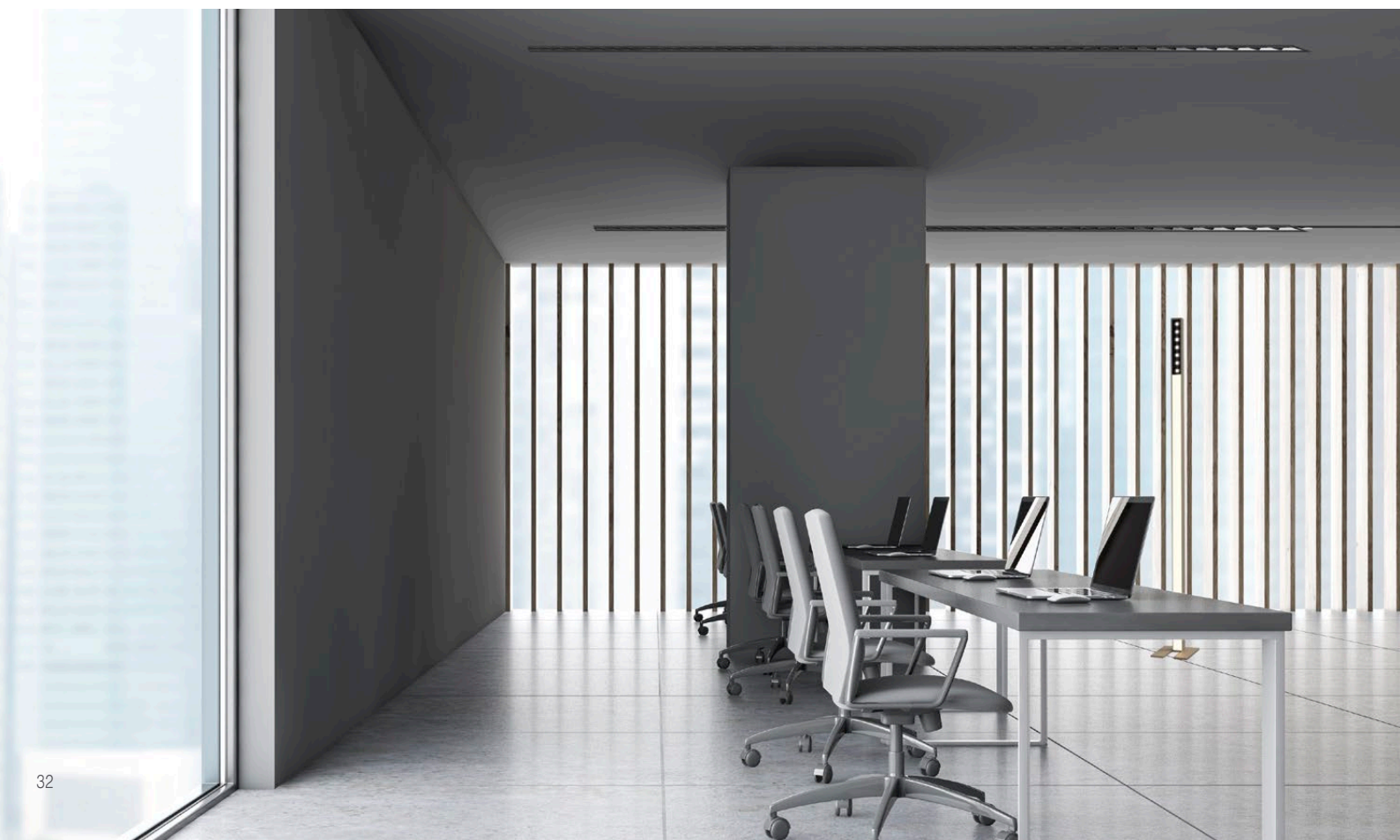
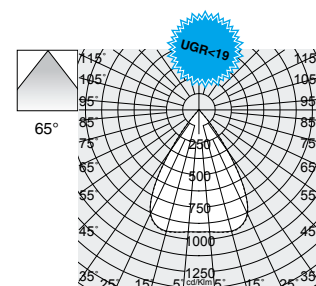


Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort DARK - UGR<19

		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	22303901-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22303902-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22303903-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22303901-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22303902-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,80	22303903-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

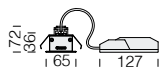
A richiesta:

- **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°



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

55 x 570
 55 x 1130
 55 x 1410



A richiesta: in versione tutto nero

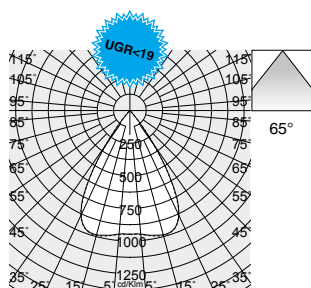


Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		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	22302101-00	18	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°	
LED 28 lenti		1140	2,20	22302102-00	22	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°	
LED 35 lenti		1420	2,80	22302103-00	30	4000K - 4828lm - CRI 80 - 65°	
		CLD D-DIG (DALI)					
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22302101-1241	18	4000K - 2591lm - CRI 80 - 65°	
LED 28 lenti		1140	2,20	22302102-1241	22	4000K - 3463lm - CRI 80 - 65°	
LED 35 lenti		1420	2,80	22302103-1241	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 22302632-00
 bianco 22302612-00

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

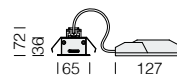
**Modulo angolare discesa/controdiscesa
 a incasso "TUTTA LUCE" 14W
 320x320 mm**

nero 22302633-00
 bianco 22302613-00

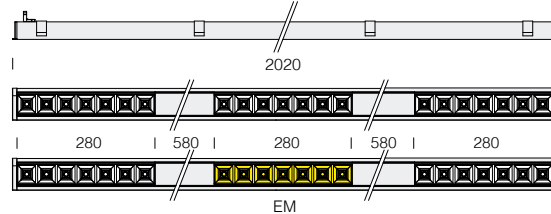
Accessori: vedi pag. 20-21



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



55 x 2010



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

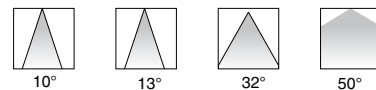
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22302303-00	27	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2020	3,00	22302303-1241	27	4000K - 3x1295lm - CRI 80 - 65°

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

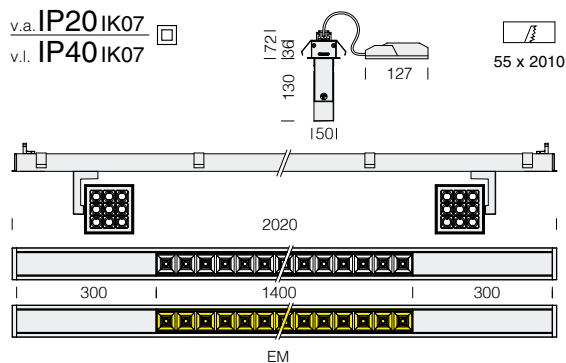
A richiesta:

- 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**

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 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

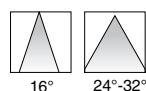
		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	4,80	22302304-00	96	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2020	4,80	22302304-1241	96	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



18°



22°

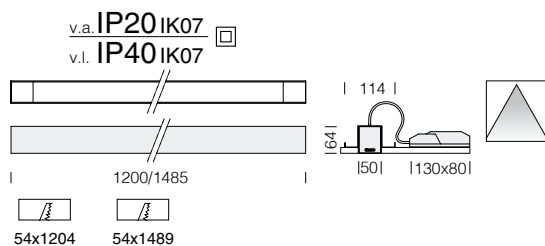
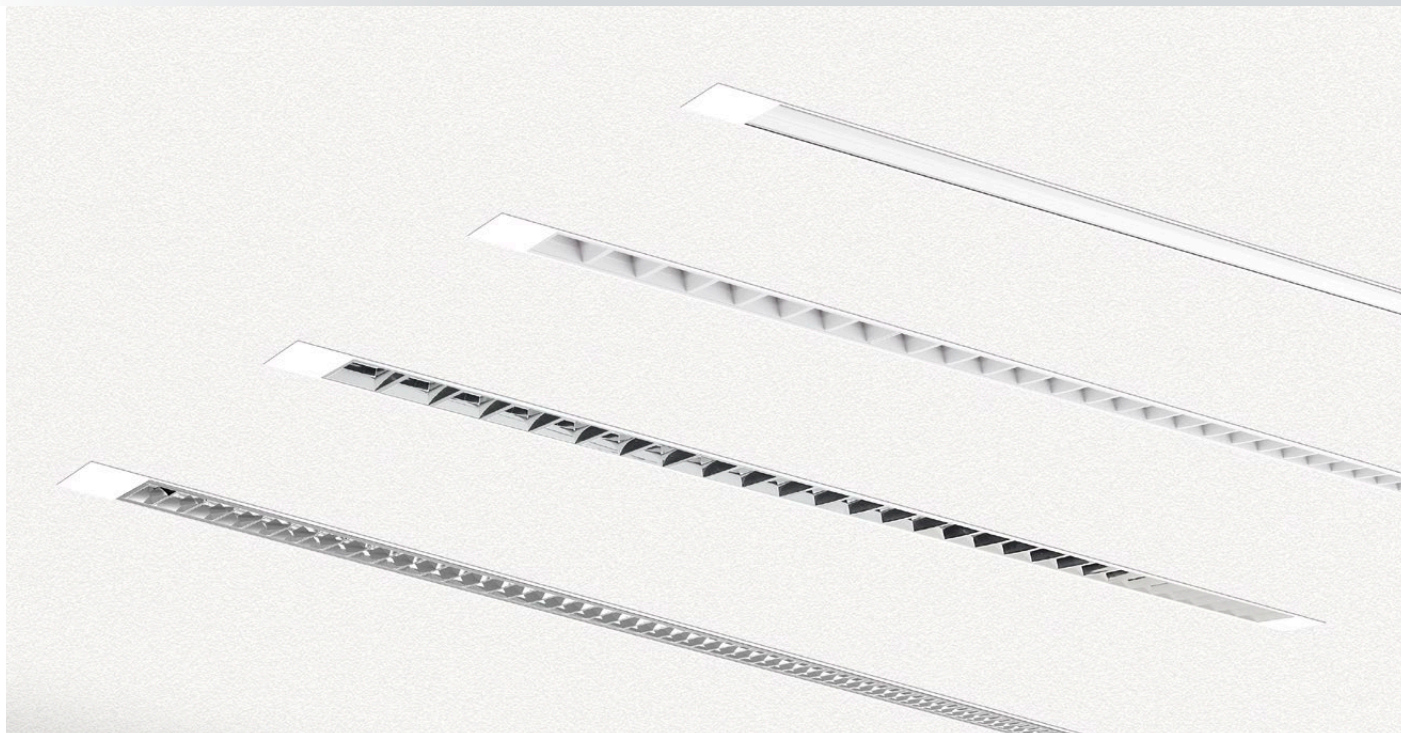


16°

24°-32°

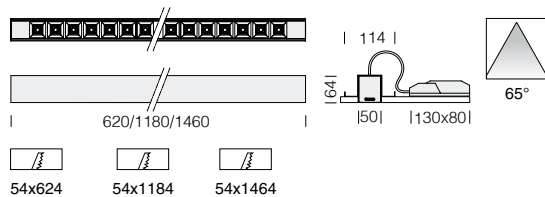
A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K





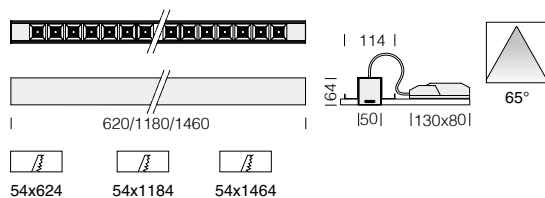
Liset 2.0 Trimless - diffusore opale

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice			K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1200	2.50	22308010-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	3000K - 2588lm - CRI>80	
				22308010-39				
LED 5 moduli	bianco	1485	2.90	22308011-00	35	4000K - 3475lm - CRI>80	3000K - 3236lm - CRI>80	
				22308011-39				



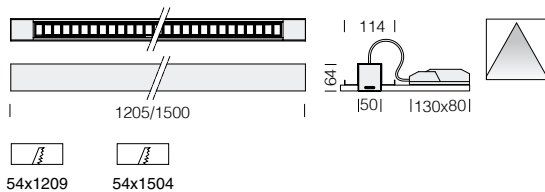
Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice			K - ølm - CRI - gradi	
LED 14 lenti	bianco	620	2.10	22308012-00	18	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°		
LED 28 lenti		1180	3.20	22308013-00	22	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°		
LED 35 lenti		1460	3.80	22308014-00	30	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°		



Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort DARK - UGR<19

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice			K - ølm - CRI - gradi	
LED 14 lenti	bianco	620	2.10	22308017-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°		
LED 28 lenti		1180	3.20	22308018-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°		
LED 35 lenti		1460	3.80	22308019-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°		

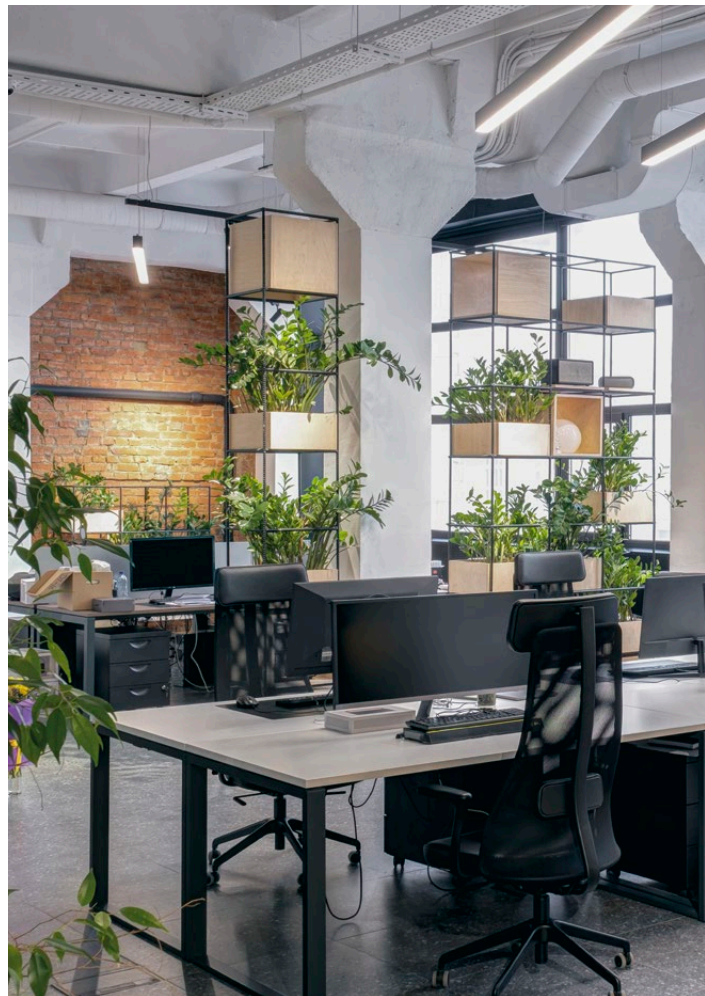
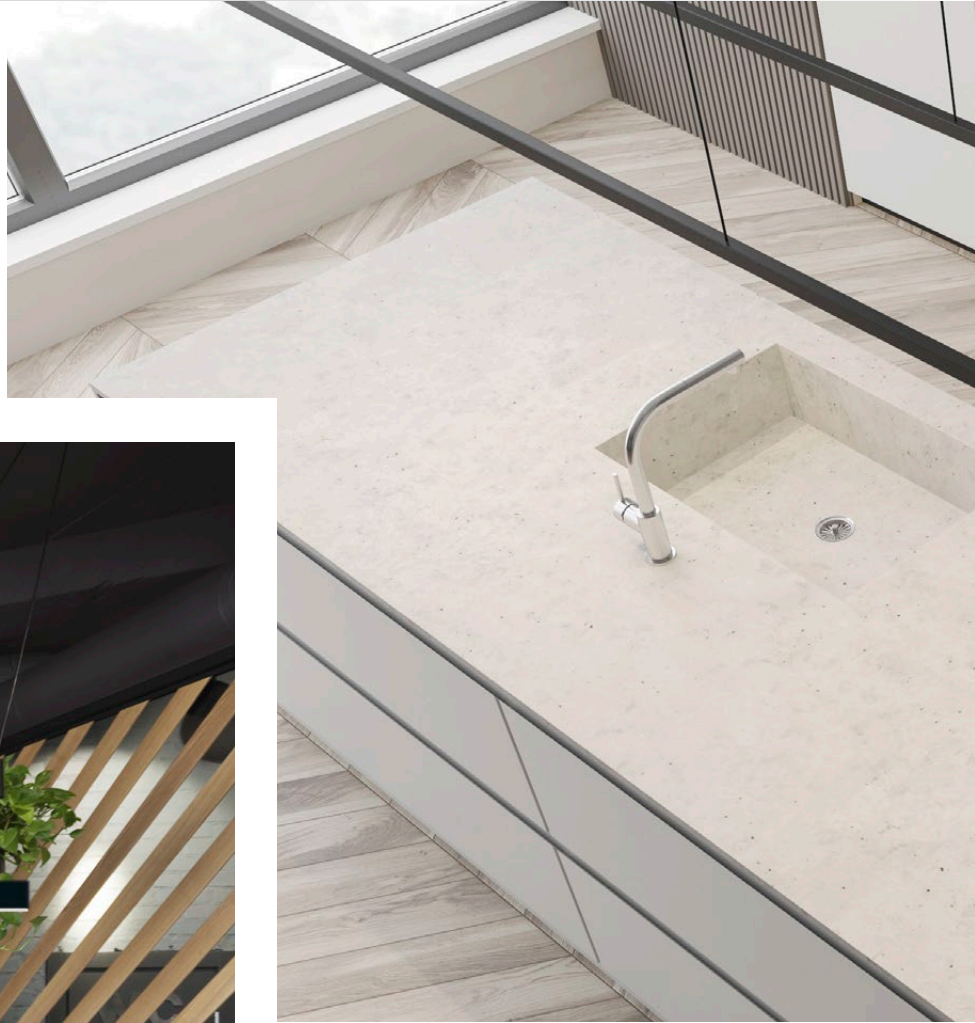


Liset 2.0 Trimless - ottica DARK - UGR<19

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice			K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1205	2.60	22308015-00	28	4000K - 2859lm - CRI>80		
LED 5 moduli		1500	3.00	22308016-00	35	4000K - 3574lm - 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)



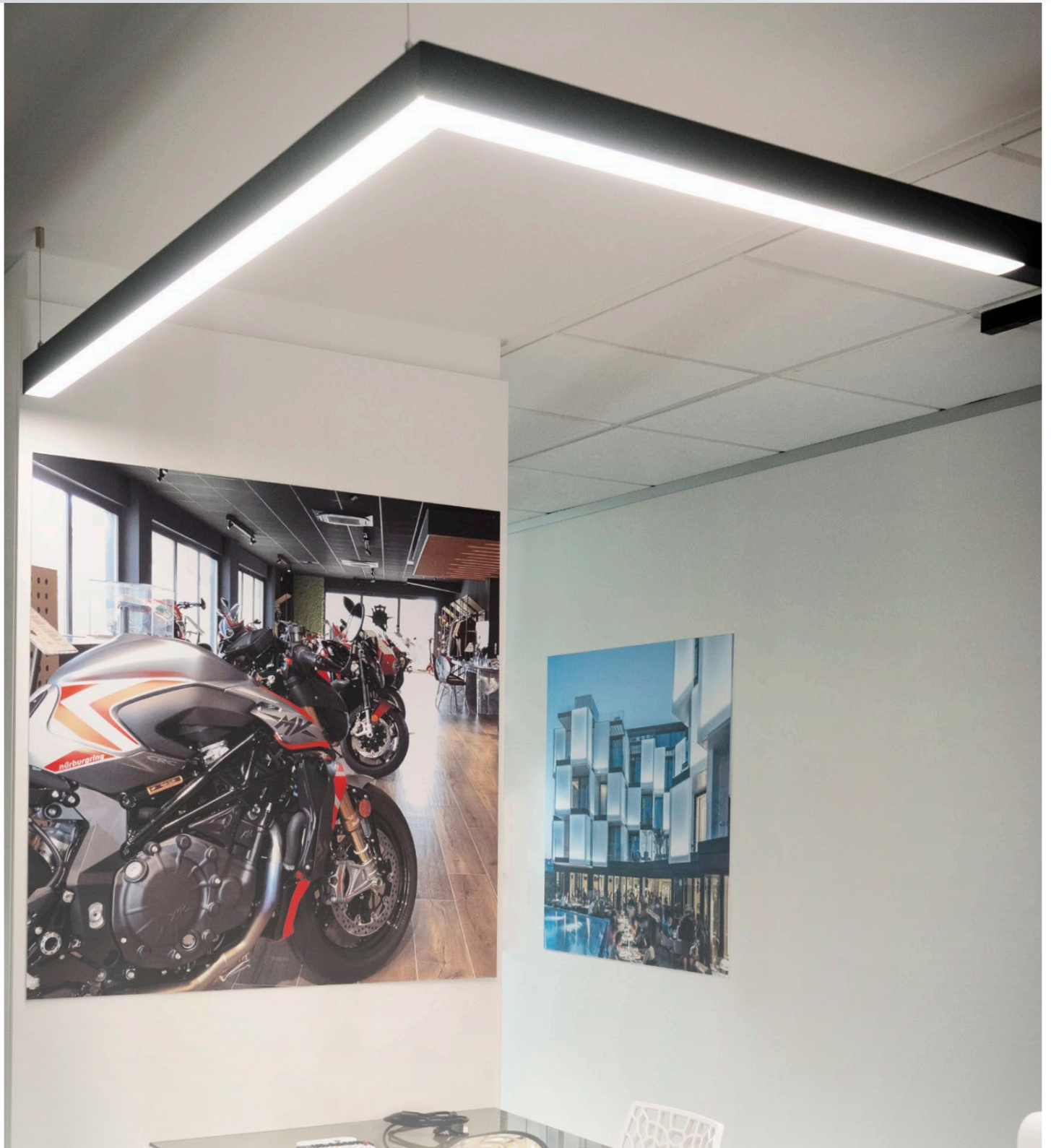


■ Illuminazione d' eccellenza per ambienti alla moda.

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 22302630-03
bianco 22302610-03

**Modulo T per la giunzione
a sospensione S**
150x250 mm

nero 22302634-03
bianco 22302614-03

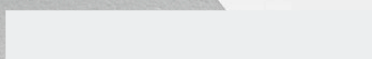
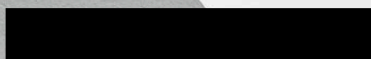
**Modulo X per la giunzione
a sospensione S**
250x250 mm

nero 22302635-03
bianco 22302615-03



Gli accessori meccanici che fanno la differenza!

Modulo lineare per la giunzione a sospensione S
560 mm



nero 22385630-03
bianco 22385610-03

Staffa di giunzione

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



zincata 22025877-00



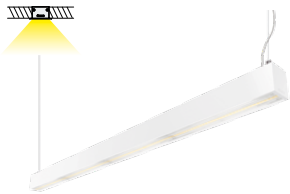
Liset 2.0 HE - versione con ottica **UGR19**

44



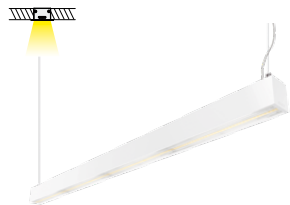
Liset 2.0 HE - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90°** (a richiesta 60°)

44



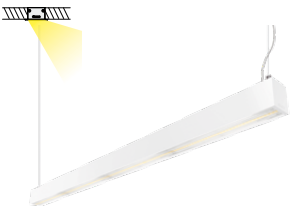
Liset 2.0 HE - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

45



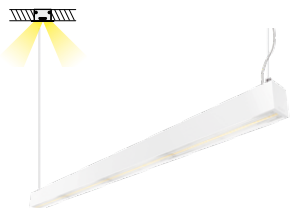
Liset 2.0 HE - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

45



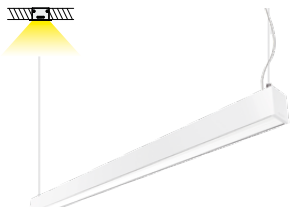
Liset 2.0 HE - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

45



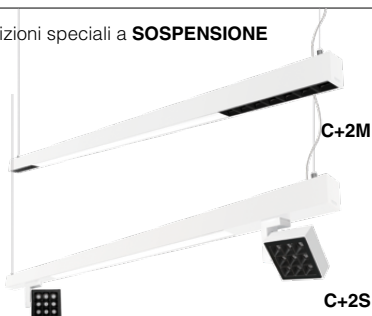
Liset 2.0 - versione con **DIFFUSORE OPALE**

46



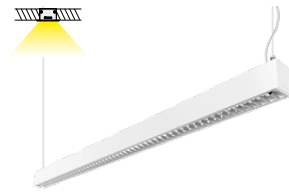
Liset 2.0 - composizioni speciali a **SOSPENSIONE**

48



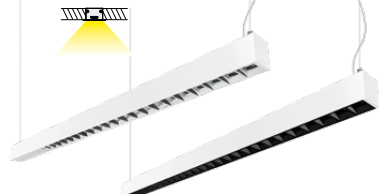
Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

50



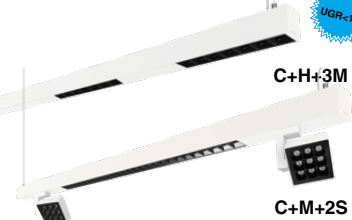
Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

52



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

54



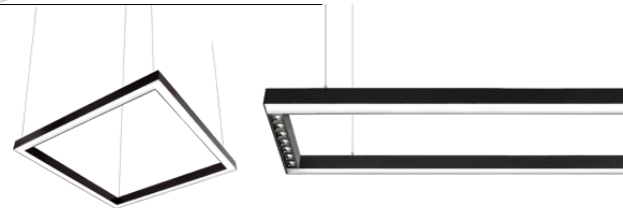
Liset 2.0 - versioni speciali **FILA CONTINUA "INFINITY"**

56



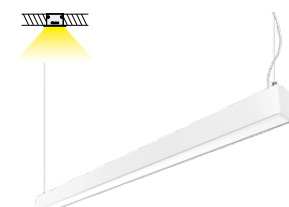
Liset 2.0 Ring

60



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

126



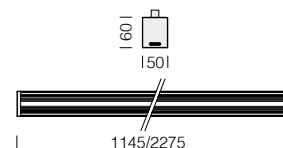
Liset 2.0 **TW e HCL** - versione con ottiche **COMFORT**

128





IP40 IK07



Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19

LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303406-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
	nero			22303436-00			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303406-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80	
	nero			22303436-39			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303407-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
	nero			22303437-00			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303407-39	52	3000K - 6832lm - CRI 80	
	nero			22303437-39			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303406-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
	nero			22303436-1241			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303406-3941	26	3000K - 3416lm - CRI 80	
	nero			22303436-3941			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303407-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
	nero			22303437-1241			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303407-3941	52	3000K - 6832lm - CRI 80	
	nero			22303437-3941			

Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 90°

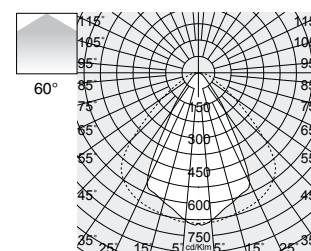
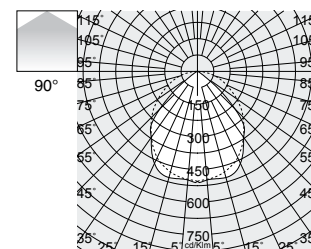
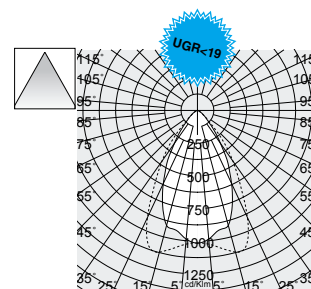
LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303008-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
	nero			22303038-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303008-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80	
	nero			22303038-39			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303009-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
	nero			22303039-00			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303009-39	56	3000K - 6206lm - CRI 80	
	nero			22303039-39			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303008-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
	nero			22303038-1241			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303008-3941	29	3000K - 3103lm - CRI 80	
	nero			22303038-3941			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303009-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
	nero			22303039-1241			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303009-3941	56	3000K - 6206lm - CRI 80	
	nero			22303039-3941			

A richiesta:

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

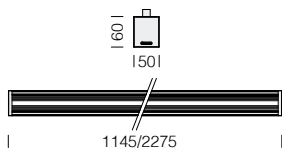
A richiesta:

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

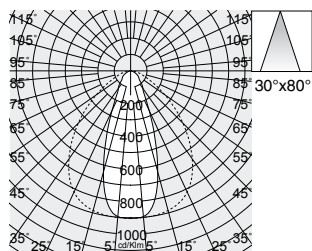


A richiesta fascio da 60°

IP40 IK07

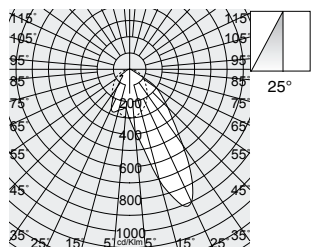


Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 30° x 80°



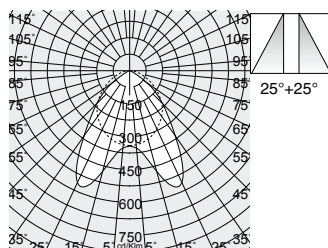
LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
corpo	L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303110-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22303130-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303110-39	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22303130-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303111-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22303131-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303111-39	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22303131-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303110-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22303130-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303110-3941	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22303130-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303111-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22303131-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303111-3941	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22303131-3941		

Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - asimmetrico 25°



LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
corpo	L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303208-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22303238-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303208-39	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22303238-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303209-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22303239-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303209-39	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22303239-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303208-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22303238-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303208-3941	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22303238-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303209-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22303239-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303209-3941	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22303239-3941		

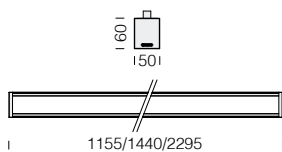
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - bi-asimmetrico 25°



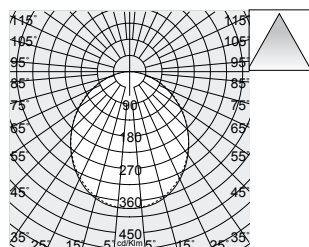
LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
corpo	L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303306-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22303336-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303306-39	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22303336-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303307-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22303337-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303307-39	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22303337-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303306-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22303336-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303306-3941	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22303336-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303307-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22303337-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303307-3941	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22303337-3941		



IP40 IK07



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



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

LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302208-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80	
	nero			22302238-00			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302209-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80	
	nero			22302239-00			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302210-00	55	4000K - 5566lm - CRI 80	
	nero			22302230-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302208-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80	
	nero			22302238-1241			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302209-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80	
	nero			22302239-1241			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302210-1241	55	4000K - 5566lm - CRI 80	
	nero			22302230-1241			

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

LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI		
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22302211-00	42	4000K - 4157lm - CRI 80	
	nero			22302231-00			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22302212-00	72	4000K - 7328lm - CRI 80	
	nero			22302232-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22302211-1241	42	4000K - 4157lm - CRI 80	
	nero			22302231-1241			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22302212-1241	72	4000K - 7328lm - CRI 80	
	nero			22302232-1241			

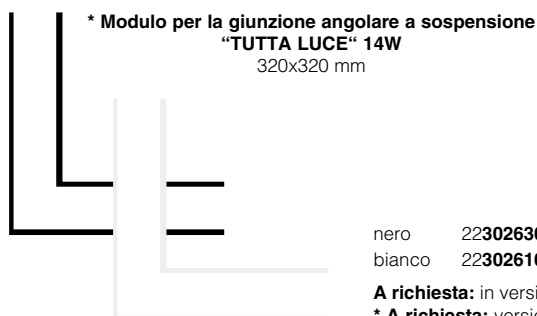
A richiesta:

- **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

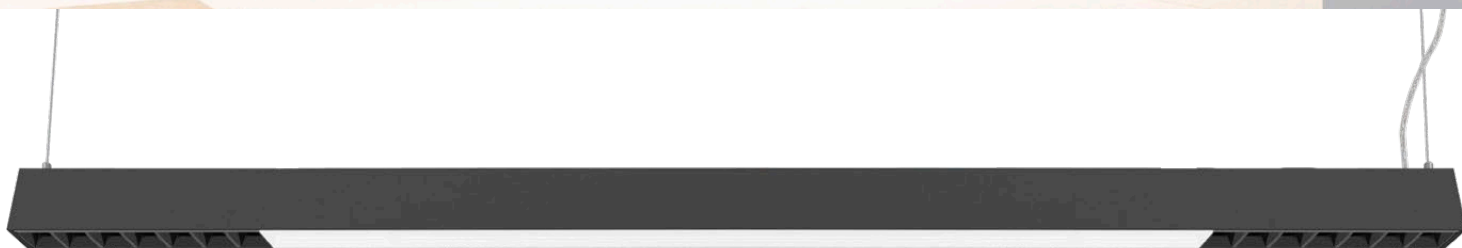
Gli accessori "TUTTA LUCE" che fanno la differenza!



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

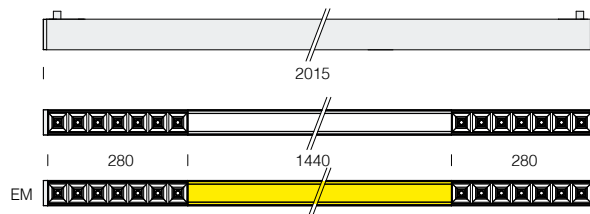
nero 22302630-00
bianco 22302610-00

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



IP40 IK07

160
1501



Liset 2.0 - C+2M - sospensione

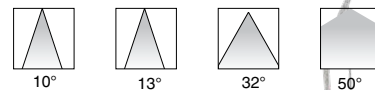
LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2015	4,50	22302510-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302530-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	4,50	22302510-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302530-1241	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.

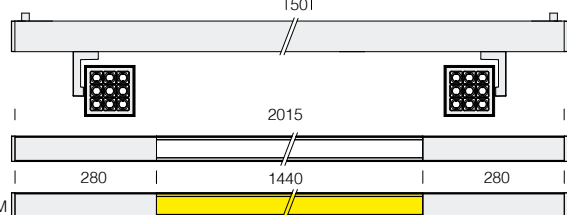
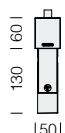
A richiesta:

- **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	22302511-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22302531-00		4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	5,50	22302511-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22302531-1241		4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

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

CRI 90 - 3000K o 4000K



18°



22°



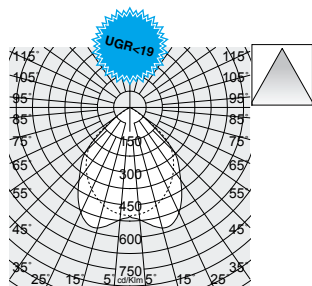
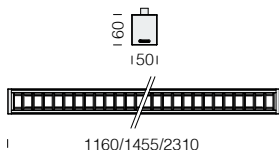
16°



24°-32°



IP40 IK07



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

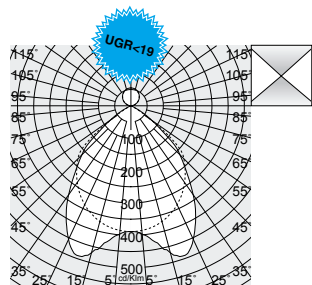
LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22302008-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	nero			22302038-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22302009-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	nero			22302039-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22302010-00	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	nero			22302030-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22302008-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	nero			22302038-1241		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22302009-1241	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	nero			22302039-1241		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22302010-1241	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	nero			22302030-1241		

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

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22302011-00	49	4000K - 4922lm - CRI 80
	nero			22302031-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,90	22302012-00	87	4000K - 8777lm - CRI 80
	nero			22302032-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22302011-1241	49	4000K - 4922lm - CRI 80
	nero			22302031-1241		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,90	22302012-1241	87	4000K - 8777lm - CRI 80
	nero			22302032-1241		

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



IP40 IK07



575/1135/1415

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

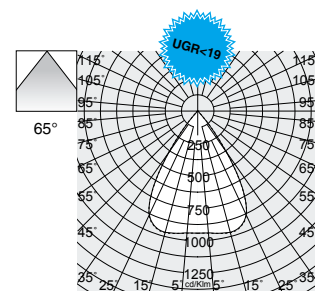
LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI - gradi		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22303910-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303930-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22303911-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303931-00			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22303912-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303932-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22303910-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303930-1241			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22303911-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303931-1241			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22303912-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303932-1241			

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

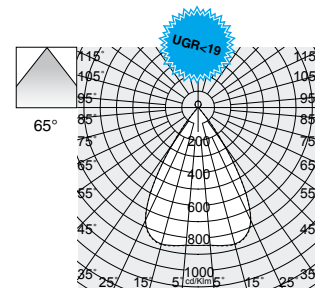
LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22303913-00	37	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303933-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22303913-1241	37	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°	
	nero			22303933-1241			

A richiesta:

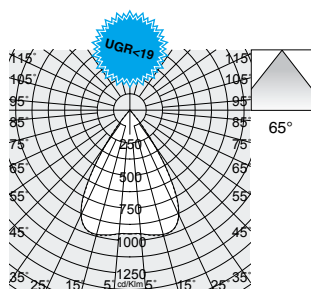
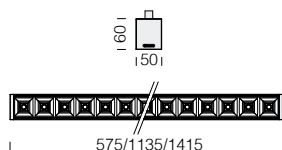
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione con fascio 76°

A richiesta:

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



IP40 IK07



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

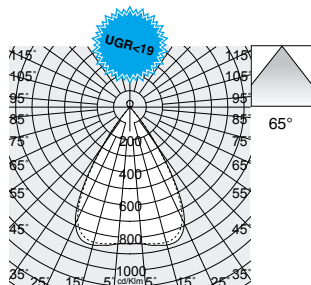
LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302110-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302130-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302111-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302131-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302112-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302132-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302110-1241	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302130-1241		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302111-1241	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302131-1241		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302112-1241	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302132-1241		

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

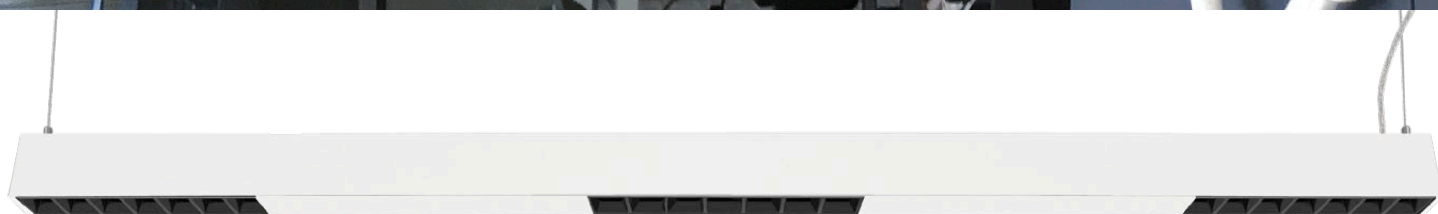
LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22302113-00	37	4000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22302133-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 35 lenti	bianco	1415	4,20	22302113-1241	37	4000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22302133-1241		

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**

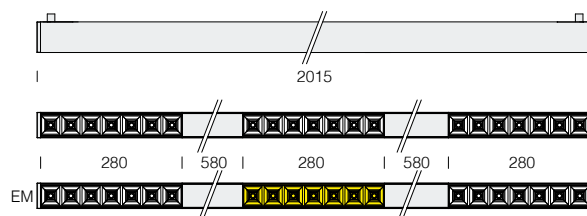
A richiesta:

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



IP40 IK07

1601
1501



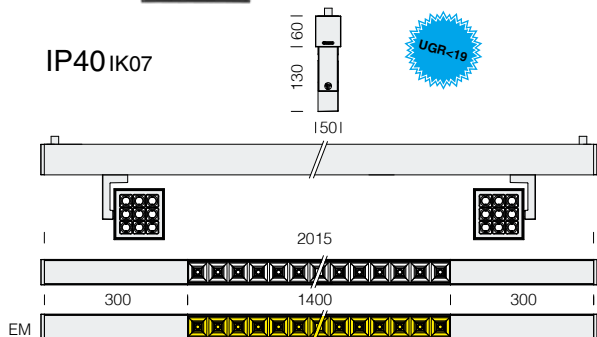
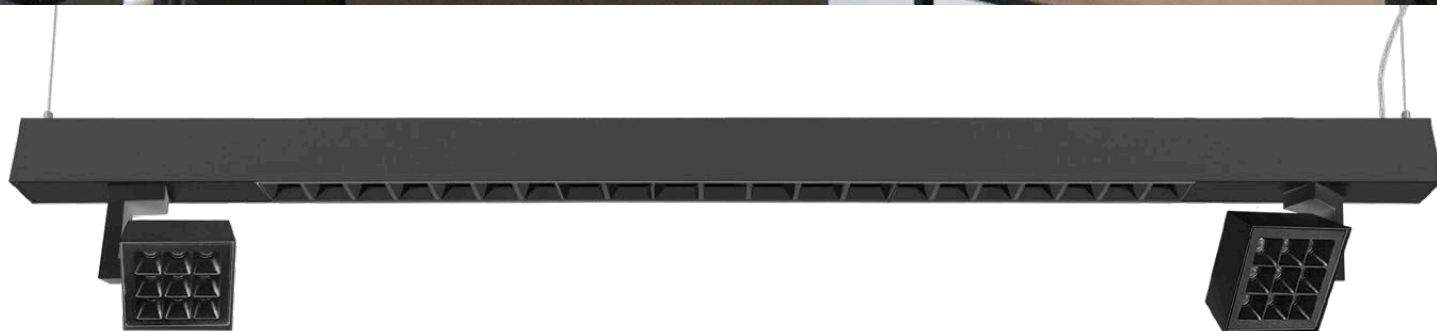
Liset 2.0 - C+H+3M - sospensione - UGR<19

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco nero	2015	4,60	22302512-00	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
				22302532-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco nero	2015	4,60	22302512-1241	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
				22302532-1241		

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**.



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**

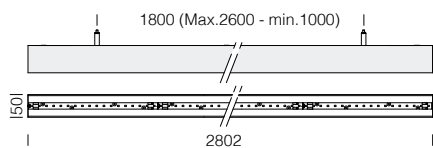
Liset 2.0 - C+M+2S - sospensione - UGR<19

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - elm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22302513-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22302533-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	6,50	22302513-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
	nero			22302533-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°



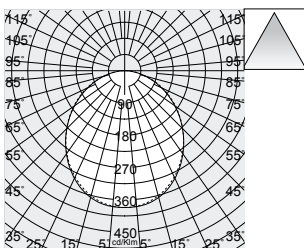
* se completo di diffusore

IP40* IK07



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	22307410-0072	70	4000K - 6326lm - CRI 80
	nero			22307430-0072		
LED 10 moduli	bianco	2802	5,80	22307410-3972	70	3000K - 5884lm - CRI 80
	nero			22307430-3972		

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

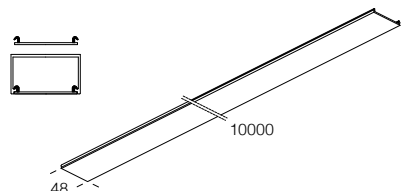
Di serie: completo di 3 regolazioni millimetriche.

Roll in policarbonato opale

opale	220 25843 -00
-------	----------------------

Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su liset 2.0 "INFINITY".
Lunghezza roll: 10 metri.

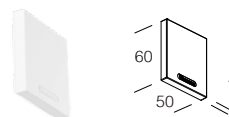
A richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19.



Testata di chiusura

bianco	220 28010 -00
nero	220 28030 -00

Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità massine.



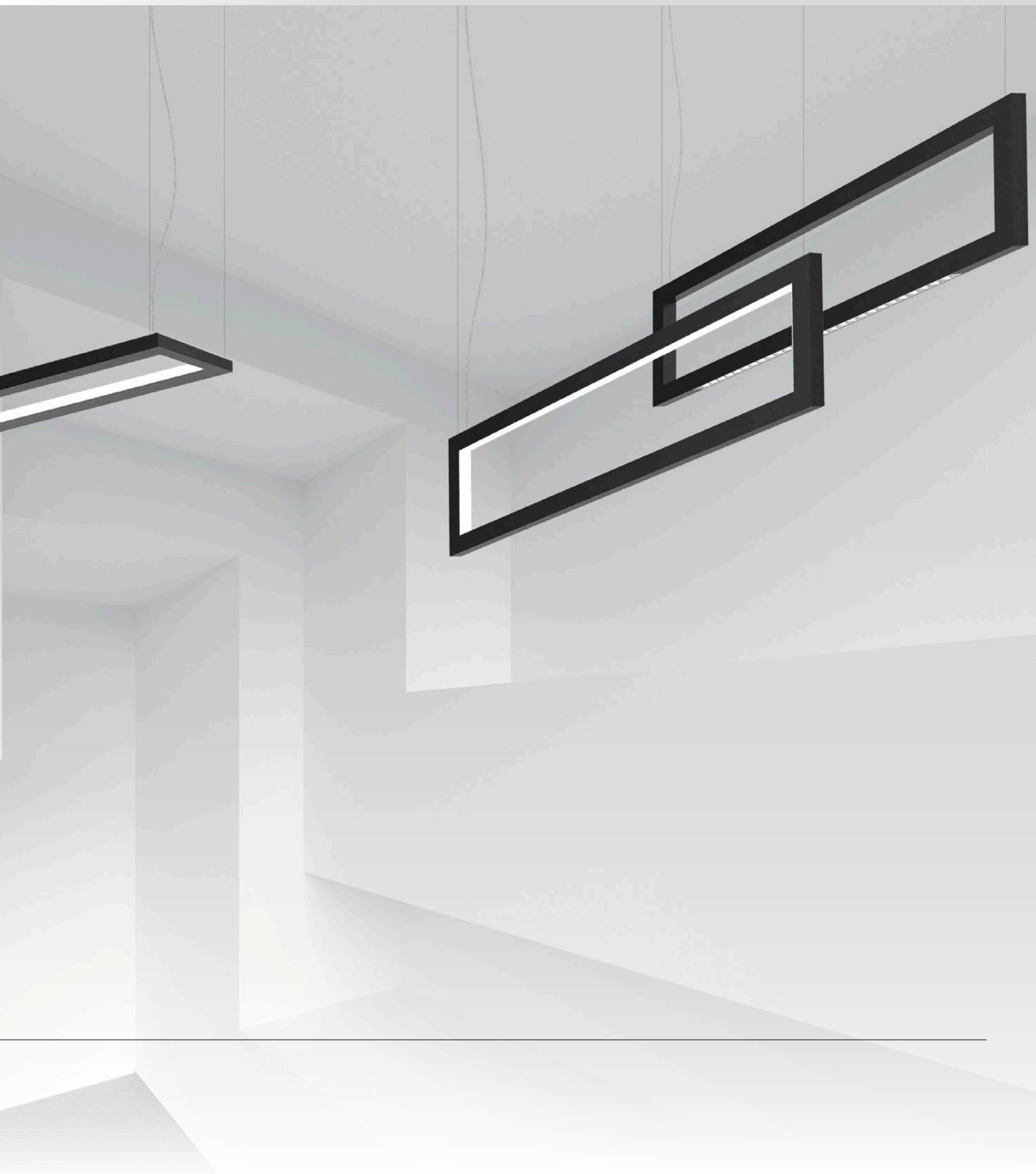
Staffa di giunzione

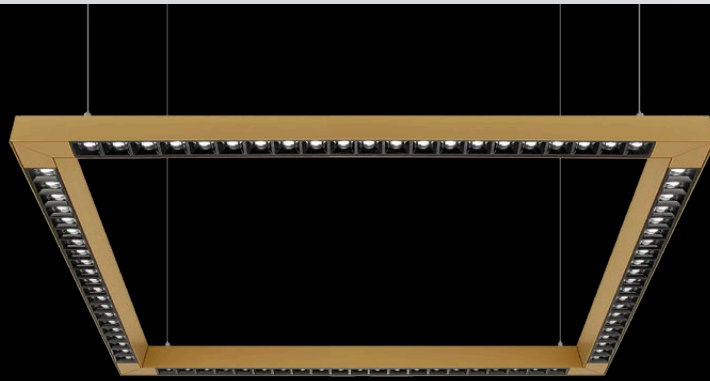
220 25877 -00

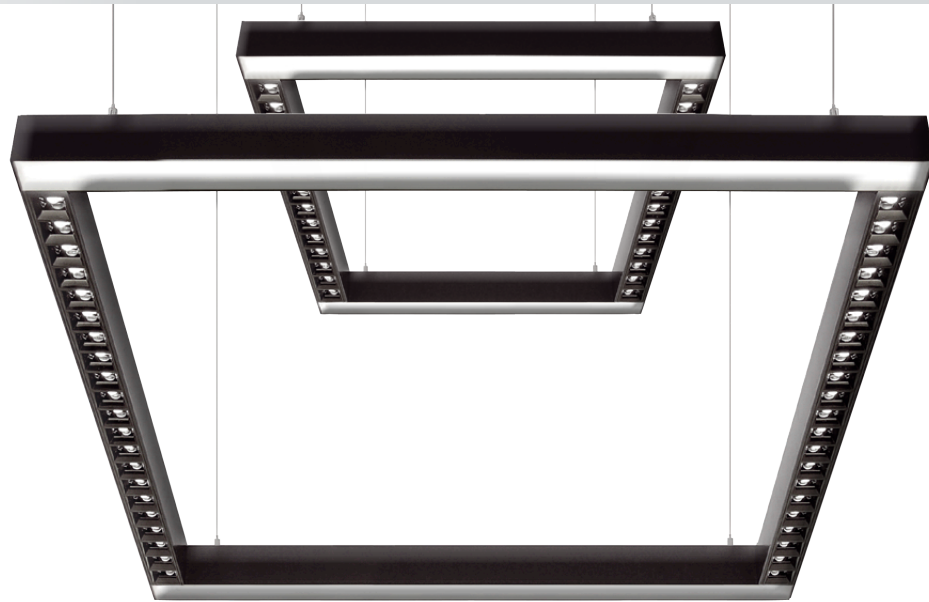
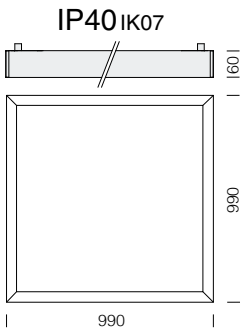
In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili.











Liset 2.0 "SQ" - 4D

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4750lm - CRI 80
	nero			22302730-00		
LED	bianco	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4420lm - CRI 80
	nero			22302730-39		

Diffusore: in policarbonato opale.

Liset 2.0 "SQ" - 2D+2M

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	990	10,00	22302810-00	51	4000K - 5320lm - CRI 80
	nero			22302830-00		
LED	bianco	990	10,00	22302810-39	51	3000K - 4948lm - CRI 80
	nero			22302830-39		

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

Liset 2.0 "SQ" - 4M - UGR<19

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	990	10,50	22302910-00	55	4000K - 6320lm - CRI 80
	nero			22302930-00		
LED	bianco	990	10,50	22302910-39	55	3000K - 5878lm - CRI 80
	nero			22302930-39		

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

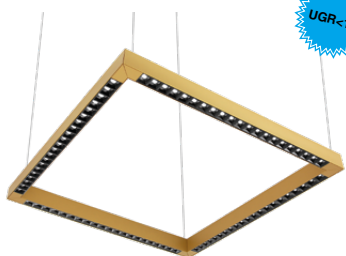
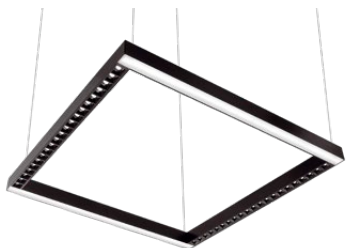
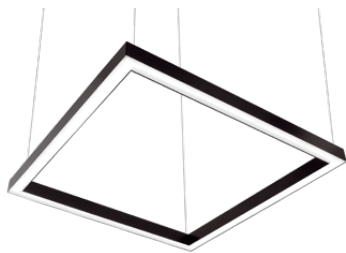
A richiesta:

- **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:

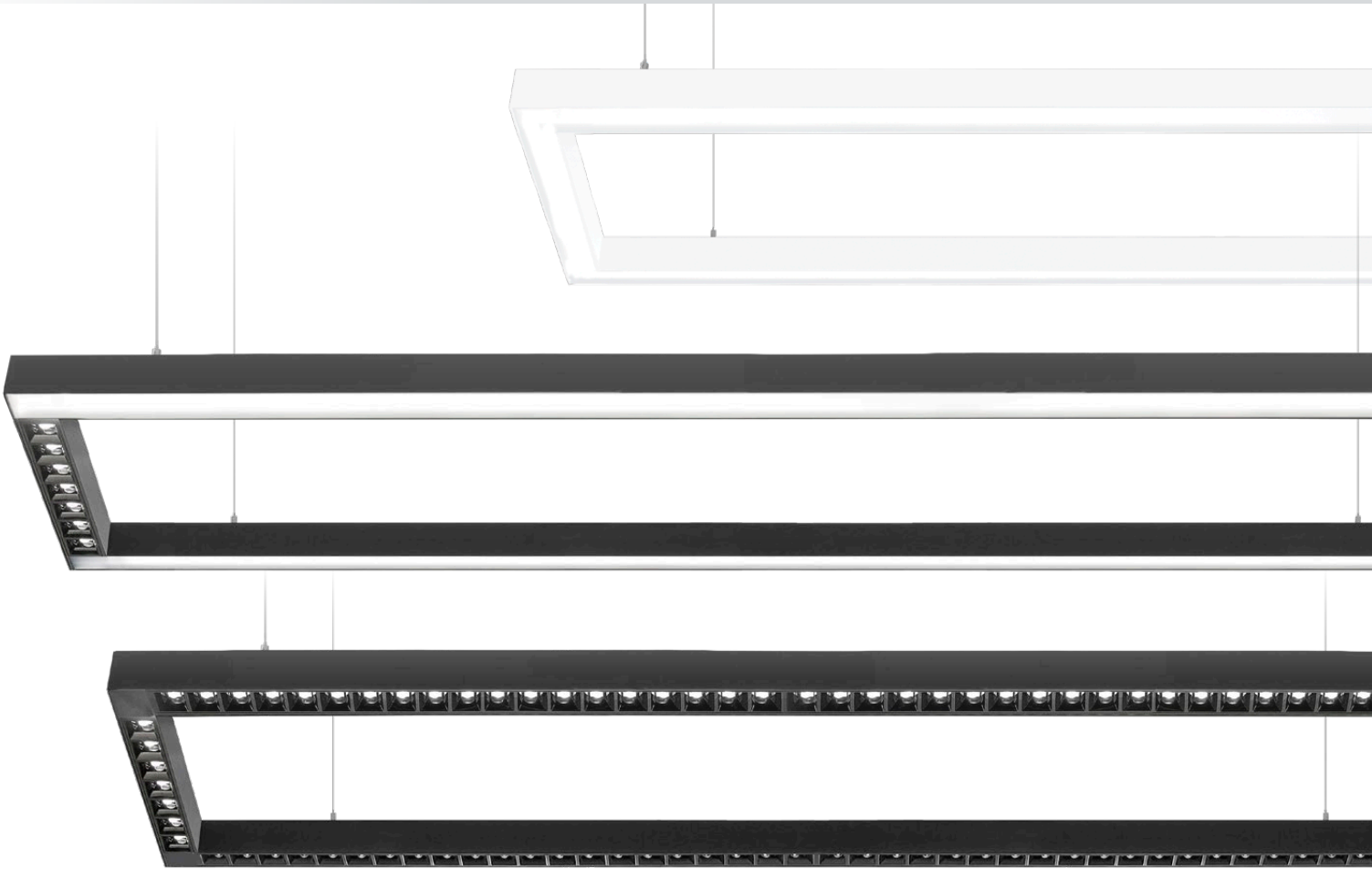
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

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.

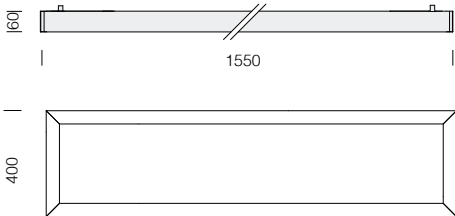


A richiesta: altre dimensioni e colori





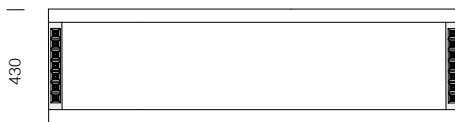
IP40 IK07



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	22305010-00	45	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22305030-00		
LED	bianco	1550	8.50	22305010-39	45	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22305030-39		



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	22305110-00	51	4000K - 5185lm - CRI>80
	nero			22305130-00		
LED	bianco	1550	9.50	22305110-39	51	3000K - 4822lm - CRI>80
	nero			22305130-39		

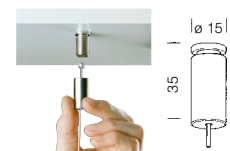


Liset 2.0 "RT" - 4M - ottiche comfort - UGR<19

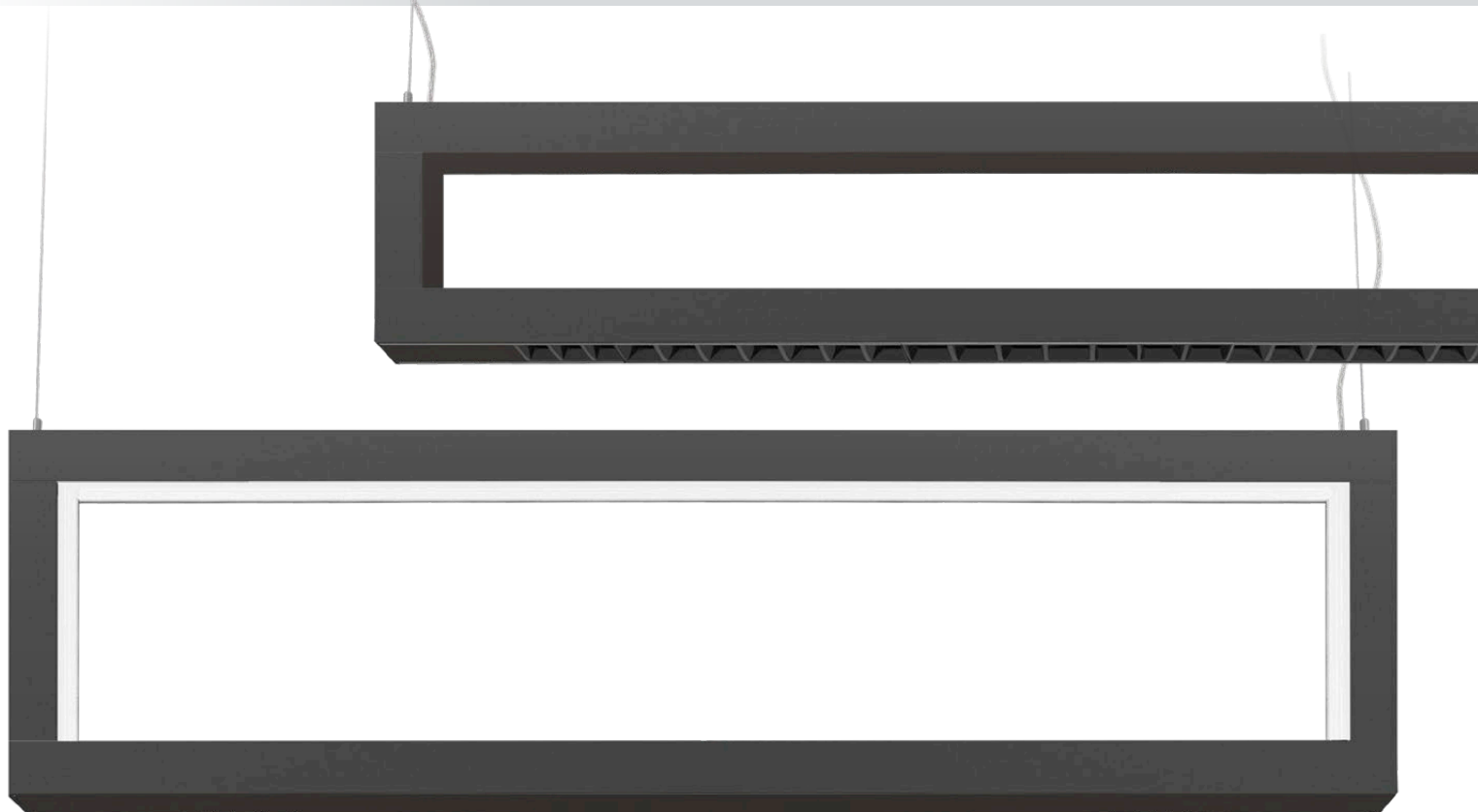
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	10.50	22305210-00	48	4000K - 6385lm - CRI>80
	nero			22305230-00		
LED	bianco	1550	10.50	22305210-39	48	3000K - 5938lm - CRI>80
	nero			22305230-39		

Sospensione semplice

nichelato 22003166-00
 Sospensione completa di cavetto in acciaio (l=1,75m) con regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.





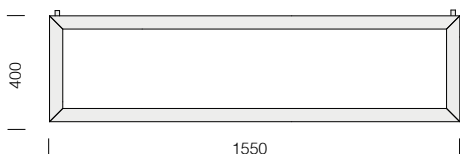


IP40 IK07



**Liset 2.0 "lama di luce small" -
ottiche comfort luce diretta + diffusore opale luce indiretta**

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	8.00	22307010-00	36	4000K - 4515lm - CRI>80
	nero		22307030-00		
LED	bianco	8.00	22307010-39	36	3000K - 4199lm - CRI>80
	nero		22307030-39		



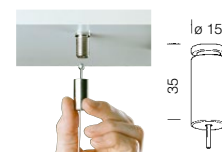
Liset 2.0 "lama di luce medium" - luce interna con diffusore opale

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	8.50	22307110-00	42	4000K - 4171lm - CRI>80
	nero		22307130-00		
LED	bianco	8.50	22307110-39	42	3000K - 3880lm - CRI>80
	nero		22307130-39		

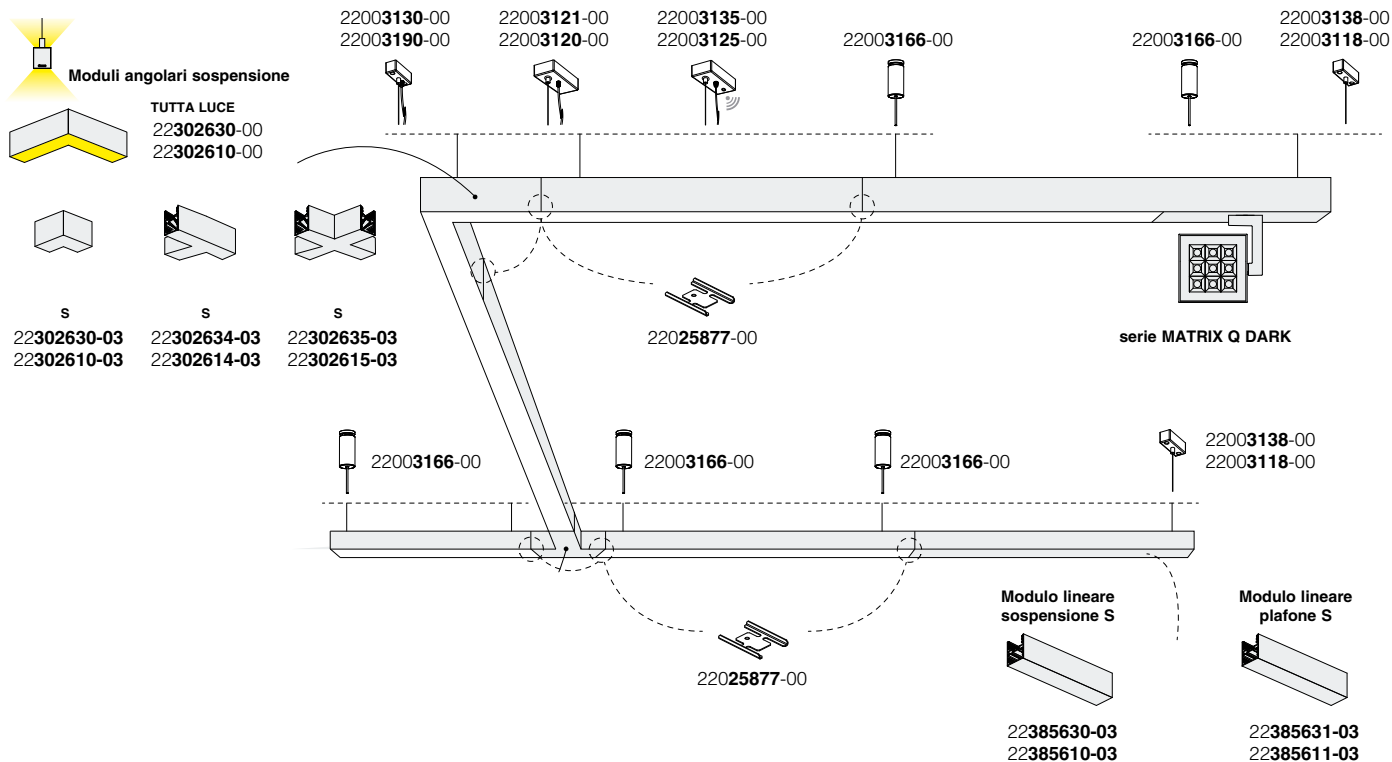
Sospensione semplice

nichelato	22003166-00
-----------	-------------

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 (L=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

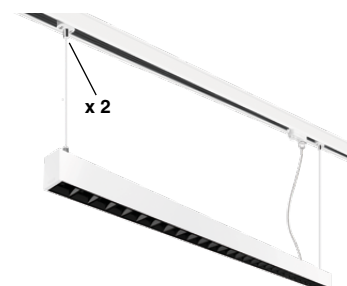
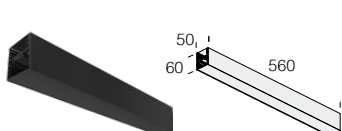
In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili.

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 diffusore 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

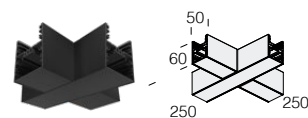
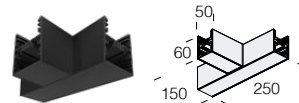
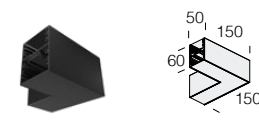
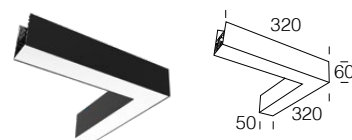
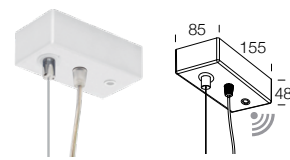
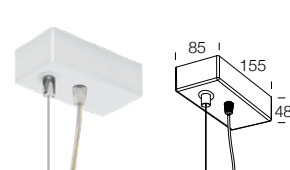
nero	22302634-03
bianco	22302614-03

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.







P iù 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 22302630-03
bianco 22302610-03



**Modulo T per la giunzione
a plafone S**
150x250 mm

nero 22302634-03
bianco 22302614-03

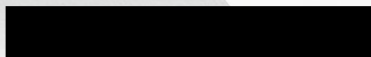


**Modulo X per la giunzione
a plafone S**
250x250 mm

nero 22302635-03
bianco 22302615-03

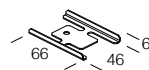


Modulo lineare per la giunzione a plafone S
560 mm



nero 22385631-03
bianco 22385611-03

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



zincata 22025877-00



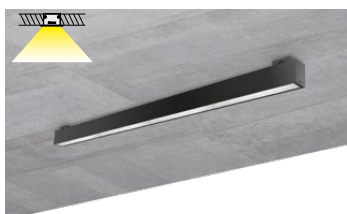
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**

74



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

74



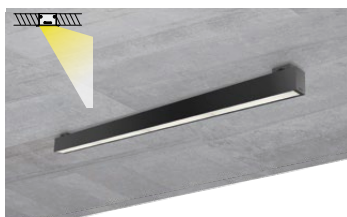
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**

75



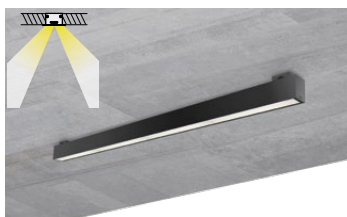
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**

75



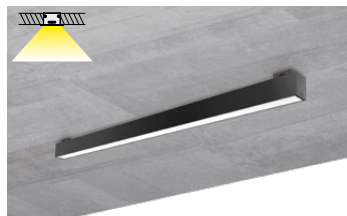
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**

75



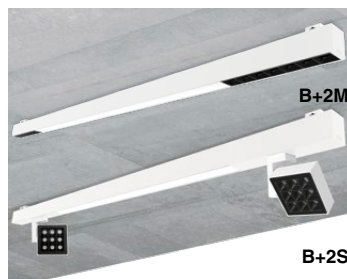
Liset 2.0 - versione con diffusore opale

76



Liset 2.0 - composizioni speciali da **PLAFONE**

78



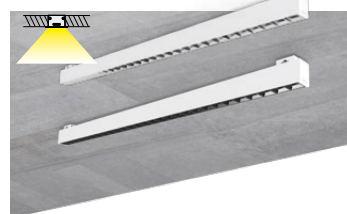
Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**

80



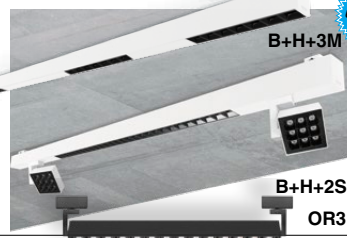
Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**

82



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

84



Liset 2.0 - versioni a parete

86



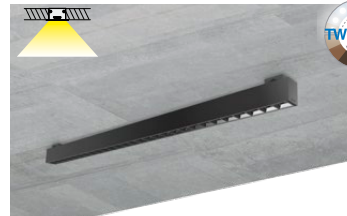
Liset 2.0 **TW e HCL** - versione con **DIFFUSORE OPALE**

126



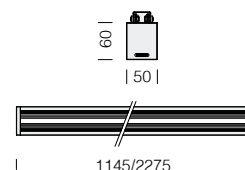
Liset 2.0 **TW e HCL** - versione con ottiche **COMFORT**

128



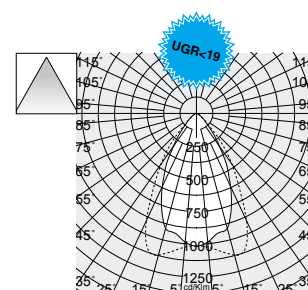


IP40 IK07



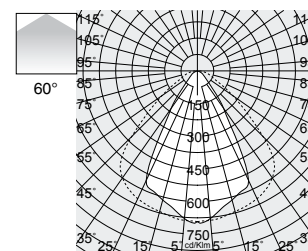
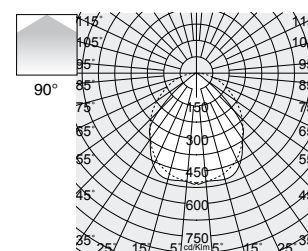
Liset 2.0 HE - plafone - UGR<19

LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303403-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
	nero			22303433-00			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303403-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80	
	nero			22303433-39			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303404-00	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
	nero			22303434-00			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303404-39	52	3000K - 6832lm - CRI 80	
	nero			22303434-39			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303403-1241	26	4000K - 3673lm - CRI 80	
	nero			22303433-1241			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303403-3941	26	3000K - 3416lm - CRI 80	
	nero			22303433-3941			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303404-1241	52	4000K - 7346lm - CRI 80	
	nero			22303434-1241			
LED 4 moduli	bianco	2275	4,80	22303404-3941	52	3000K - 6832lm - CRI 80	
	nero			22303434-3941			



Liset 2.0 HE - plafone - 90°

LED		corpo		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
L (mm)	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303003-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
	nero			22303033-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303003-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80	
	nero			22303033-39			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303004-00	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
	nero			22303034-00			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303004-39	56	3000K - 6206lm - CRI 80	
	nero			22303034-39			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303003-1241	29	4000K - 3336lm - CRI 80	
	nero			22303033-1241			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303003-3941	29	3000K - 3103lm - CRI 80	
	nero			22303033-3941			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303004-1241	56	4000K - 6673lm - CRI 80	
	nero			22303034-1241			
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303004-3941	56	3000K - 6206lm - CRI 80	
	nero			22303034-3941			



A richiesta:

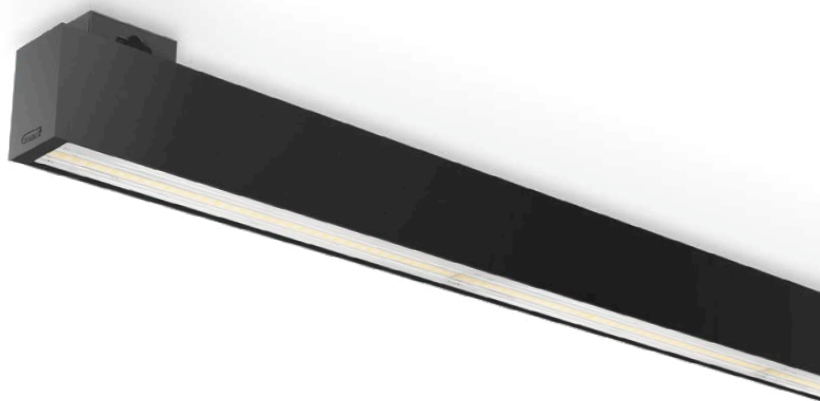
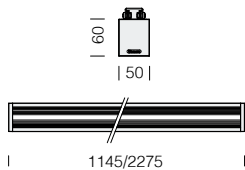
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

A richiesta:

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

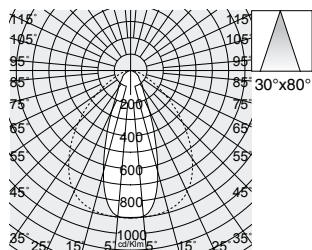
A richiesta fascio da 60°

IP40 IK07



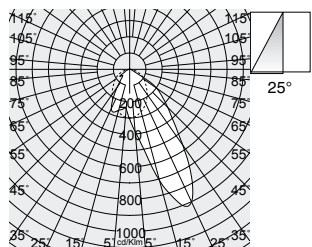
Liset 2.0 HE - plafone - 30° x 80°

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303104-00	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22303134-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303104-39	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22303134-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303105-00	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22303135-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303105-39	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22303135-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303104-1241	29	4000K - 3319lm - CRI 80
	nero			22303134-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303104-3941	29	3000K - 3087lm - CRI 80
	nero			22303134-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303105-1241	56	4000K - 6638lm - CRI 80
	nero			22303135-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303105-3941	56	3000K - 6174lm - CRI 80
	nero			22303135-3941		



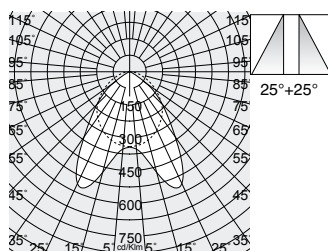
Liset 2.0 HE - plafone - asimmetrico 25°

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303203-00	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22303233-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303203-39	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22303233-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303204-00	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22303234-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303204-39	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22303234-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303203-1241	29	4000K - 3091lm - CRI 80
	nero			22303233-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303203-3941	29	3000K - 2875lm - CRI 80
	nero			22303233-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303204-1241	56	4000K - 6182lm - CRI 80
	nero			22303234-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303204-3941	56	3000K - 5794lm - CRI 80
	nero			22303234-3941		



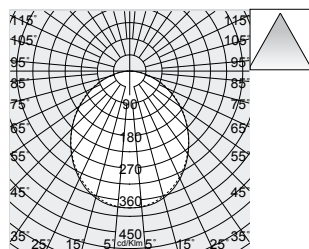
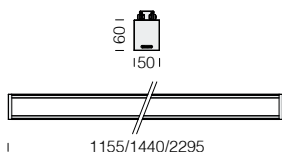
Liset 2.0 HE - plafone - bi-asimmetrico 25°

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303303-00	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22303333-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303303-39	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22303333-39		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303304-00	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22303334-00		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303304-39	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22303334-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303303-1241	29	4000K - 3429lm - CRI 80
	nero			22303333-1241		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303303-3941	29	3000K - 3189lm - CRI 80
	nero			22303333-3941		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303304-1241	56	4000K - 6858lm - CRI 80
	nero			22303334-1241		
LED 8 moduli	bianco	2275	4,80	22303304-3941	56	3000K - 6378lm - CRI 80
	nero			22303334-3941		





IP40 IK07



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	22302203-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22302233-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-39	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22302233-39		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22302234-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-39	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22302234-39		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-00	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22302235-00		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-39	55	3000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22302235-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-1241	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22302233-1241		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-3941	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22302233-3941		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-1241	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22302234-1241		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-3941	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22302234-3941		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-1241	55	4000K - 5566lm - CRI 80
	nero			22302235-1241		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-3941	55	3000K - 5177lm - CRI 80
	nero			22302235-3941		

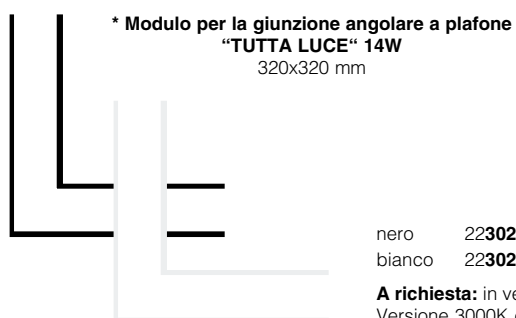
A richiesta:

- **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!

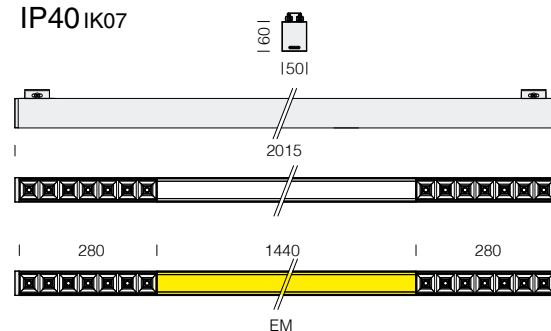


nero 22302631-00
bianco 22302611-00

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	22302410-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22302430-00	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
		CLD D-DIG (DALI)				
LED	bianco	2015	4,50	22302410-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°
LED	nero	2015	4,50	22302430-1241	53	4000K - 3479lm - CRI 80 4000K - 2x1243lm - CRI 80 - 65°

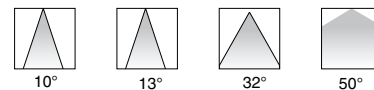
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
Di serie: doppia accensione.

A richiesta:

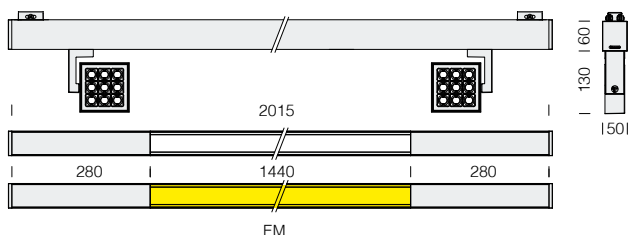
- **CRI 90** - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**



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.

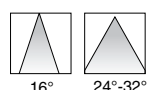
A richiesta:

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

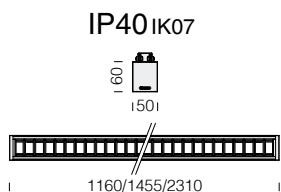
Liset 2.0 - B+2S - plafone

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	5,50	22302411-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22302431-00	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	5,50	22302411-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,50	22302431-1241	101	4000K - 3479lm - CRI>80
						4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

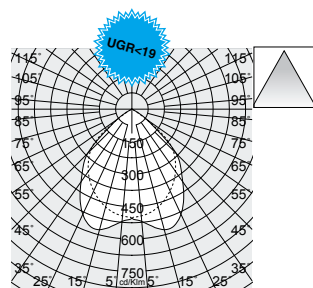
A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI 90 - 3000K o 4000K







Liset 2.0 - plafone - ottica Dark - UGR<19



Accessori: vedi pag. 70-71

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22302003-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	nero			22302033-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22302004-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	nero			22302034-00		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22302005-00	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	nero			22302035-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22302003-1241	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	nero			22302033-1241		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22302004-1241	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	nero			22302034-1241		
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22302005-1241	58	4000K - 5818lm - CRI 80
	nero			22302035-1241		

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





IP40 IK07



575/1135/1415

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

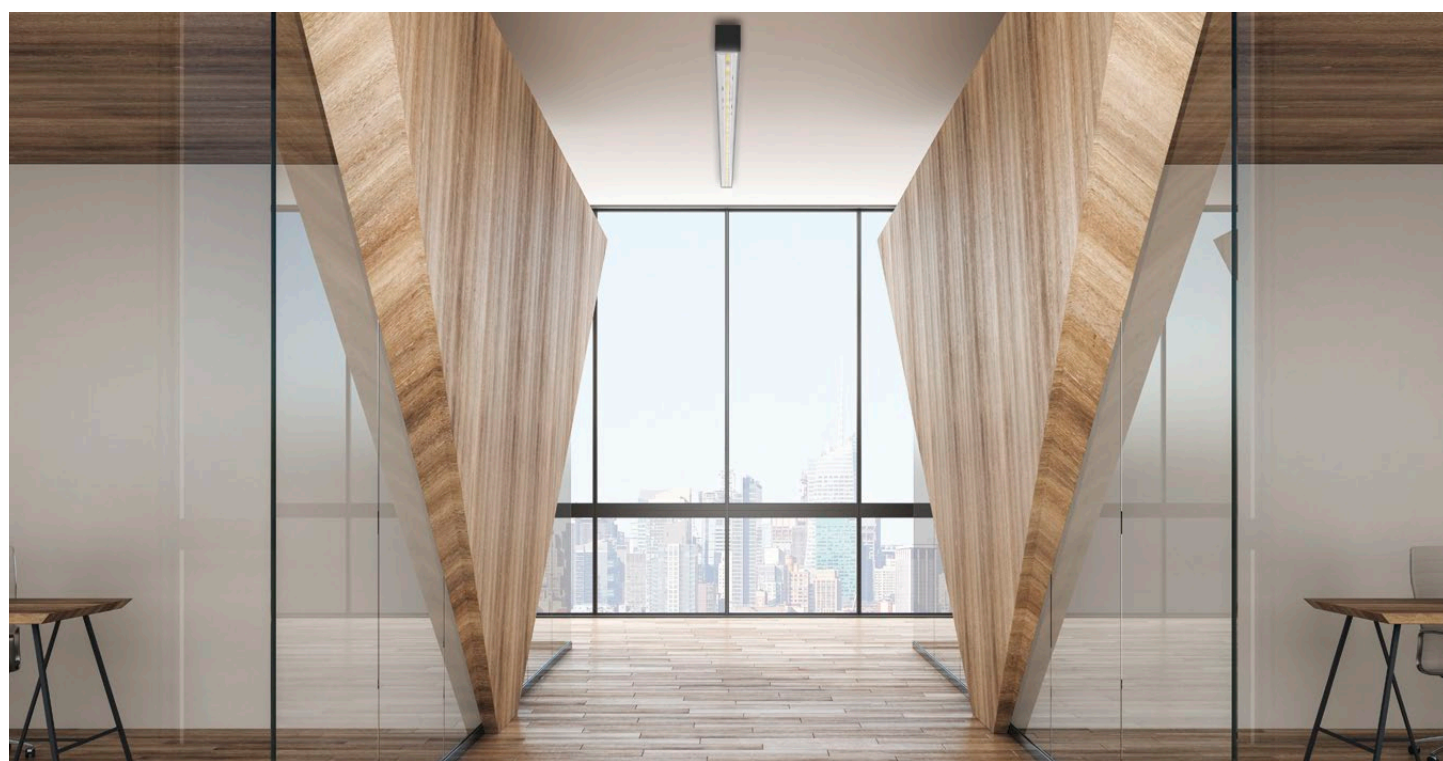
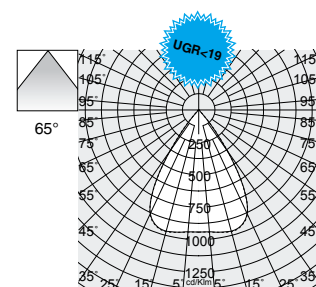
LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22303904-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303934-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22303905-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303935-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22303906-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303936-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22303904-1241	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303934-1241		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22303905-1241	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303935-1241		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22303906-1241	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303936-1241		

A richiesta:

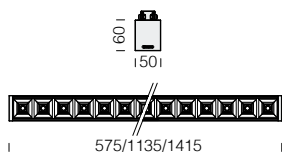
- versione 3000K con sottocodice **-39**.
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**
- versione con fascio 76°

A richiesta:

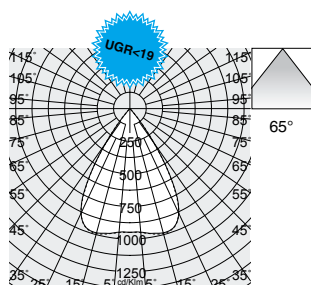
natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07



Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort - UGR<19



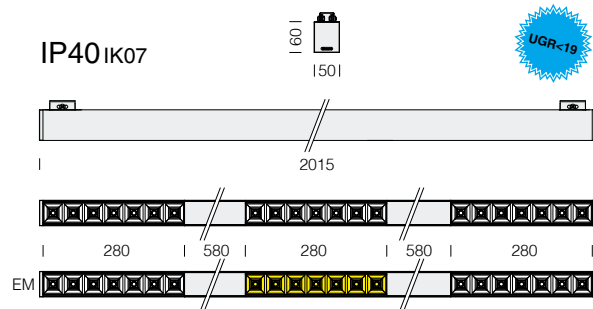
LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
corpo	L (mm)	peso	codice			
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302104-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-00		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302104-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-39	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-39		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302106-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302136-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302106-39	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302136-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302104-1241	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-1241		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302104-3941	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-3941		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-1241	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-1241		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-3941	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-3941		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302106-1241	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302136-1241		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302106-3941	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302136-3941		

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



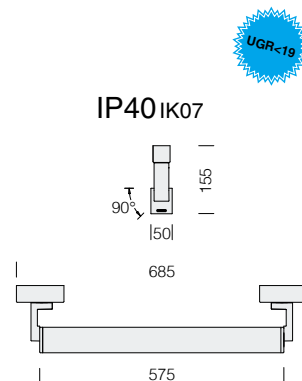
Liset 2.0 - B+H+3M - plafone - UGR<19

LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
corpo	L (mm)	peso	codice			
LED	bianco	2015	4,60	22302412-00	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302432-00		
CLD D-DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	4,60	22302412-1241	27	4000K - 3x1243lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302432-1241		

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**

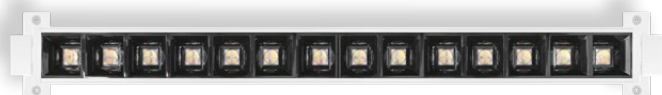


Liset 2.0 - OR3 - orientabile a plafone/parete - ottiche comfort - UGR<19

LED		CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
corpo	L (mm)	peso	codice			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22304110-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304130-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22304110-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304130-39		

A richiesta:

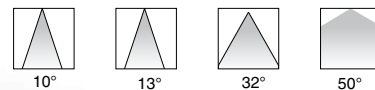
- **CRI 90** - 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione con fascio 76°



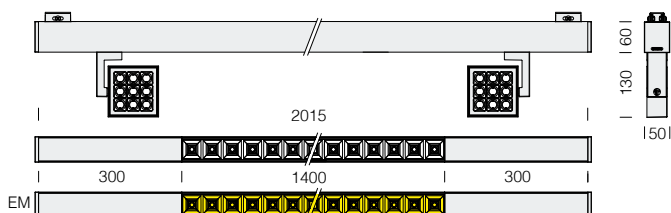
Liset 2.0 plafone - con ottiche comfort - composizioni - UGR<19 **Fosnova**

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:

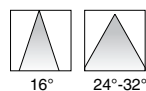
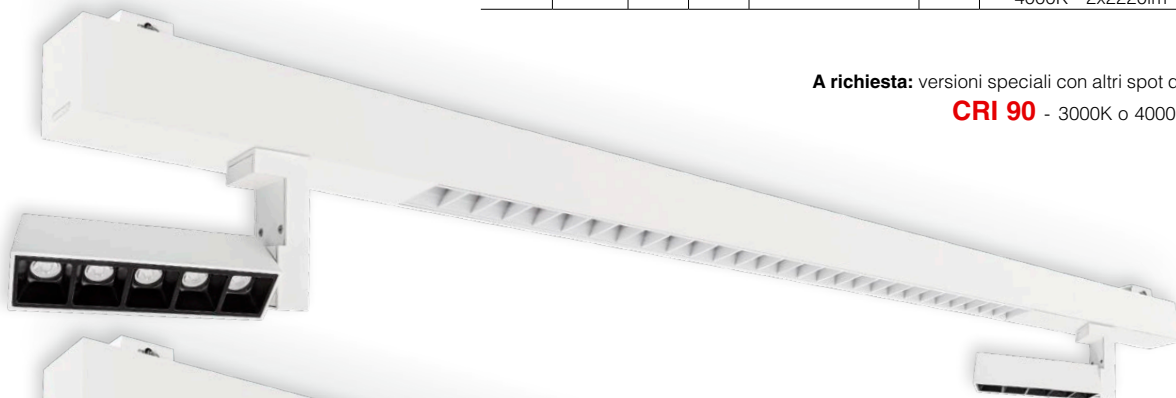
- **CRI 90** - 3000K - 4000K
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09**
- versione EM 3h con sottocodice **-31**

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

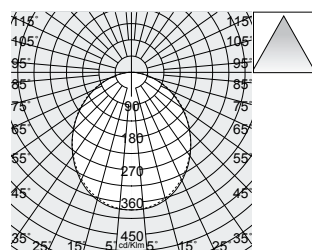
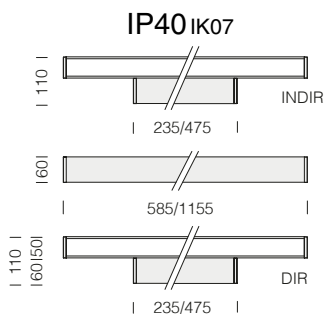
LED	corpo	CLD				W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice	K - ølm - CRI - gradi			
LED	bianco	2015	6,50	22302413-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
LED	nero	2015	6,50	22302433-00	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
CLD D-DIG (DALI)								
LED	bianco	2015	6,50	22302413-1241	96	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°	4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°	
LED	nero	2015	6,50	22302433-1241	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

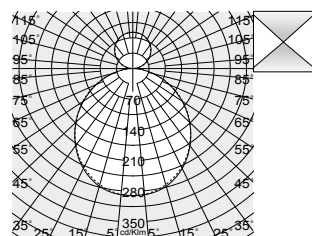






Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22303510-00	14	4000K - 1250lm - CRI>80	
	nero			22303530-00			
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22303510-39	14	3000K - 1202lm - CRI>80	
	nero			22303530-39			
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22303511-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80	
	nero			22303531-00			
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22303511-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80	
	nero			22303531-39			



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

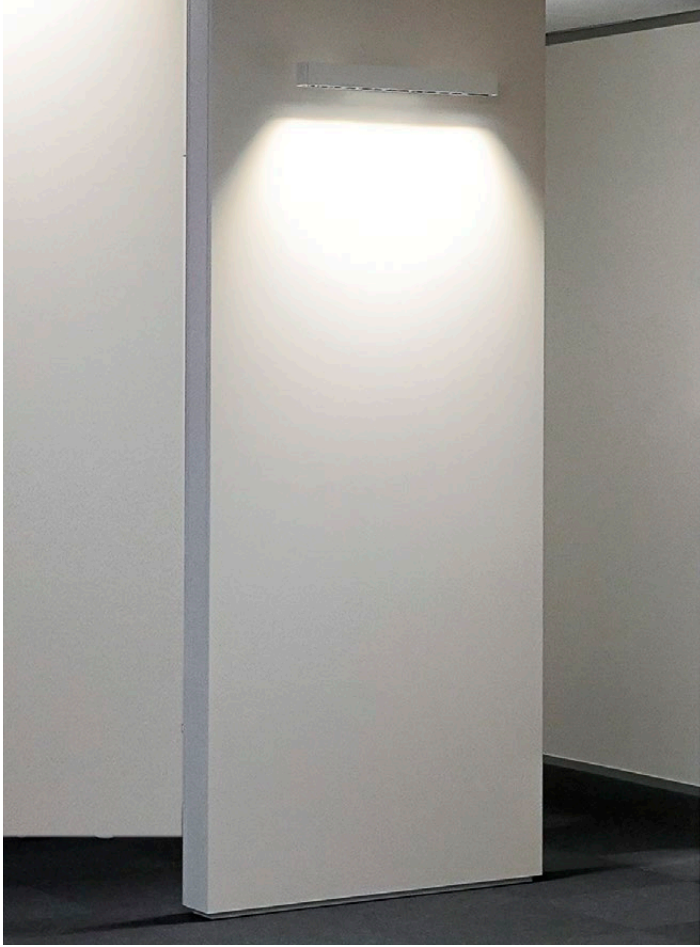
LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
				codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22303610-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80	
	nero			22303630-00			
LED 2+2 moduli	bianco	585	1.50	22303610-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80	
	nero			22303630-39			
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22303611-00	49	4000K - 4430lm - CRI>80	
	nero			22303631-00			
LED 4+3 moduli	bianco	1155	3.20	22303611-39	49	3000K - 4158lm - CRI>80	
	nero			22303631-39			

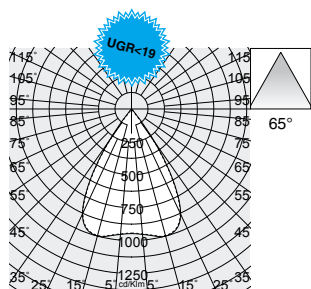
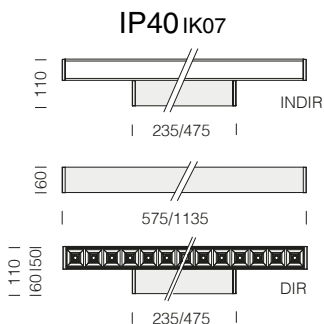
Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1155 mm.

Completi di staffe per applicazione a parete.

A richiesta:

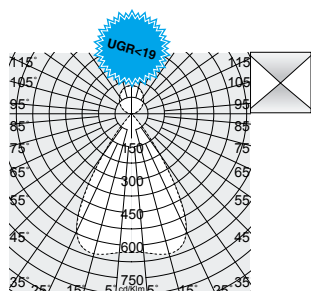
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) nelle versioni da 1155mm
- versione EM 3h con sottocodice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





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

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22303710-00	13	4000K - 1926lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303730-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.00	22303710-39	13	3000K - 1830lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303730-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22303711-00	22	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303731-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22303711-39	22	3000K - 3085lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303731-39		



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

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22303810-00	26	4000K - 2891lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303830-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22303810-39	26	3000K - 2747lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303830-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22303811-00	43	4000K - 5150lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303831-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22303811-39	43	3000K - 4890lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303831-39		



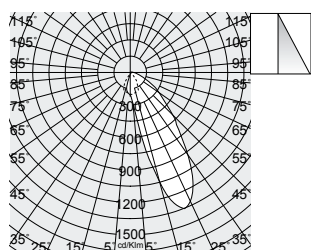
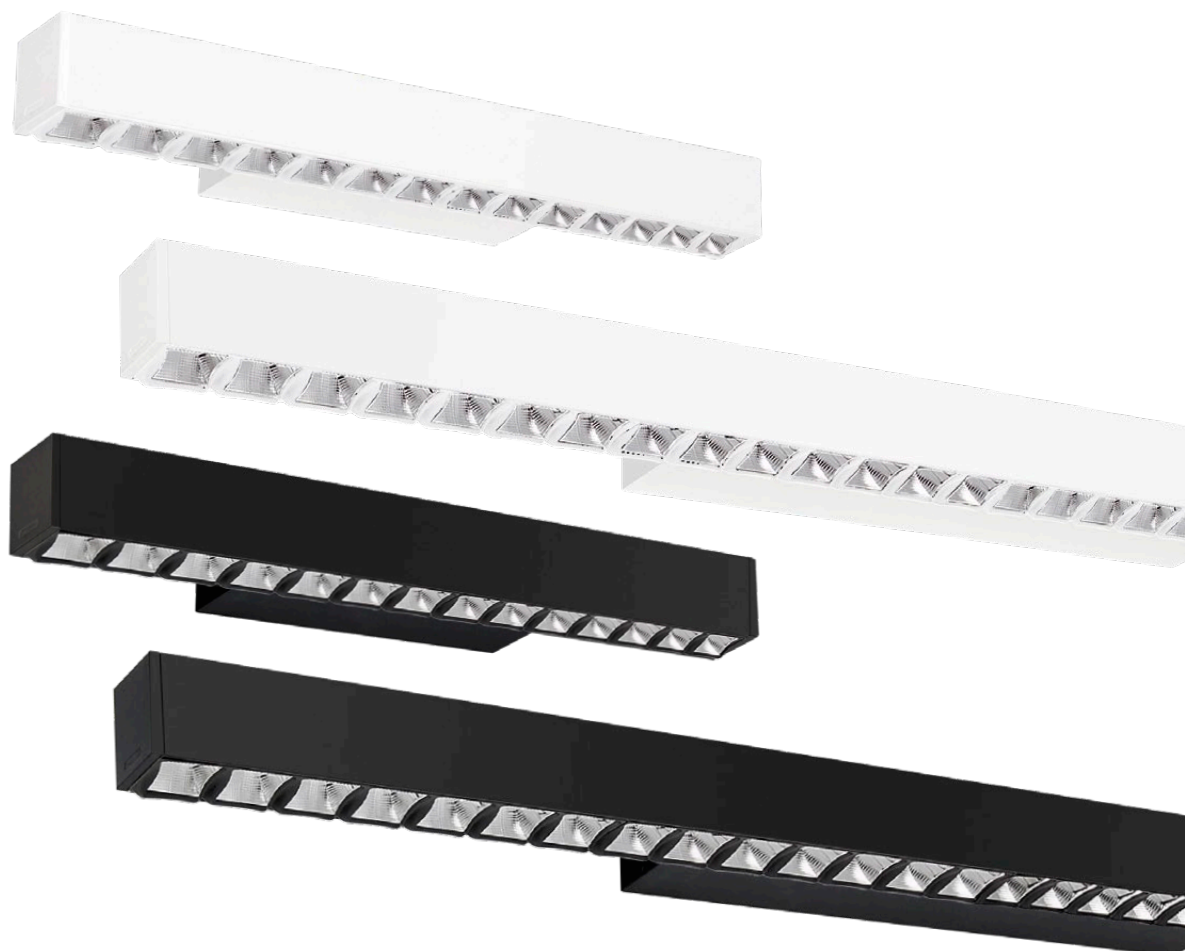
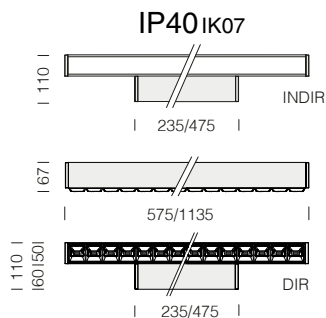
A richiesta:
versione con ottiche bianche

Di serie: doppia accensione nelle versioni da 1135 mm.
Completati di staffe per applicazione a parete.

A richiesta:

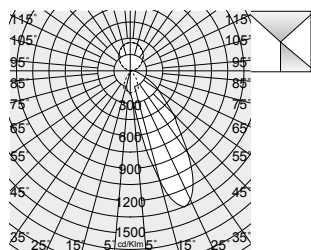
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) nelle versioni da 1135mm
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K) nelle versioni da 1135mm





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

LED	corpo	CLD		codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso			K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22304910-00	13	4000K - 1670lm - CRI>80
	nero			22304930-00		
LED 14 lenti	bianco	585	2.00	22304910-39	13	3000K - 1560lm - CRI>80
	nero			22304930-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22304911-00	26	4000K - 3338lm - CRI>80
	nero			22304931-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.30	22304911-39	26	3000K - 3120lm - CRI>80
	nero			22304931-39		



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

LED	corpo	CLD		codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso			K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22304810-00	26	4000K - 2710lm - CRI>80
	nero			22304830-00		
LED 14 lenti	bianco	575	2.10	22304810-39	26	3000K - 2540lm - CRI>80
	nero			22304830-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22304811-00	47	4000K - 5238lm - CRI>80
	nero			22304831-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	4.50	22304811-39	47	3000K - 4925lm - CRI>80
	nero			22304831-39		

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

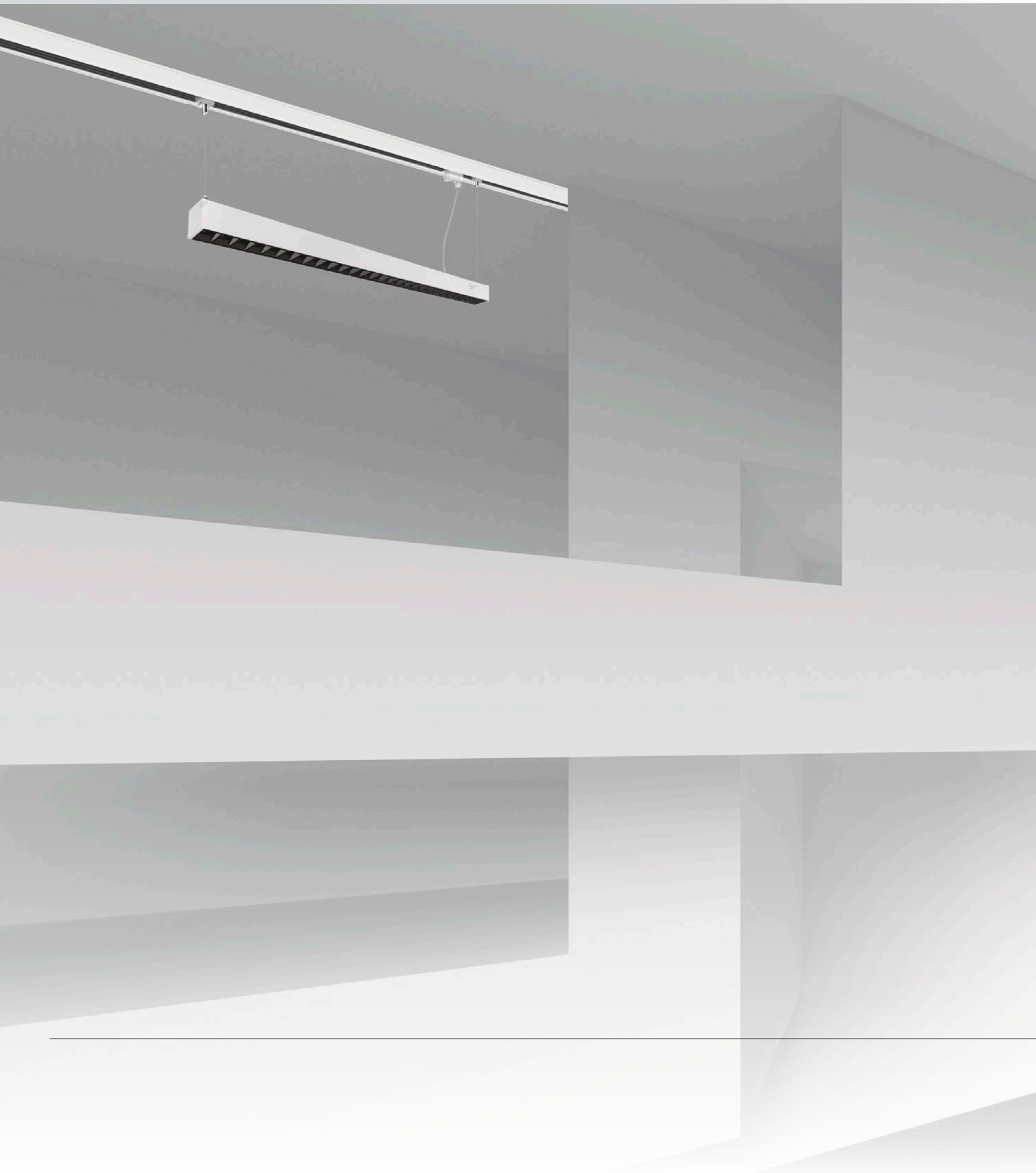




ideale nel retail.

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







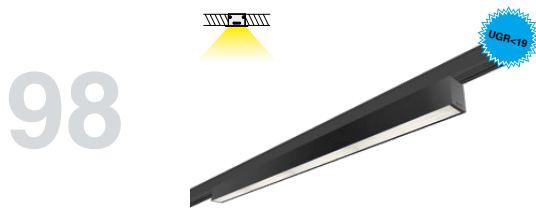
Omnitrack Plus



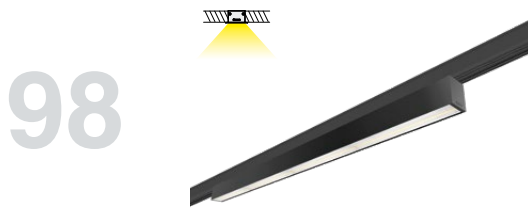
Liset 2.0 OR2



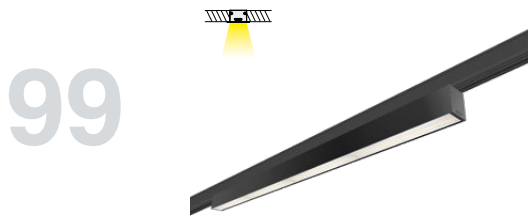
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **UGR19**



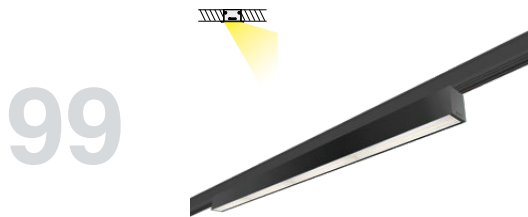
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90°** (a richiesta 60°)



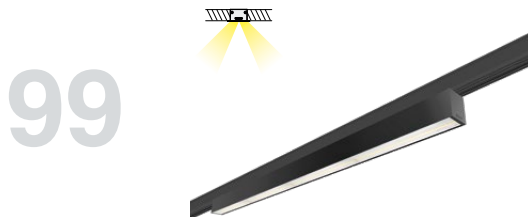
Liset 2.0 **HE** - versione con **OTTICA ELLITTICA 30°x80°**



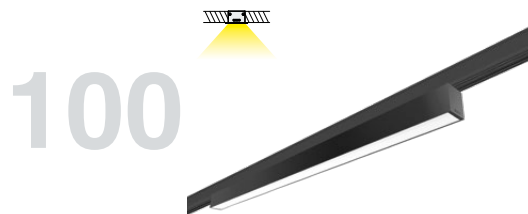
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **ASIMMETRICA 25°**



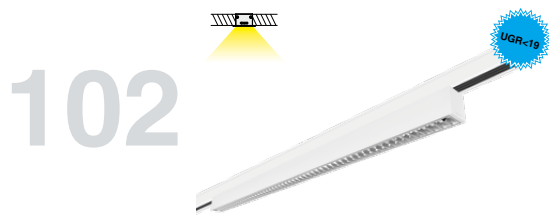
Liset 2.0 **HE** - versione con ottica **BI-ASIMMETRICA 25°**



Liset 2.0 - versione con diffusore opale



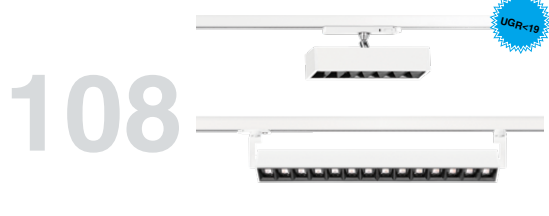
Liset 2.0 - versione con ottiche **DARK LIGHT**



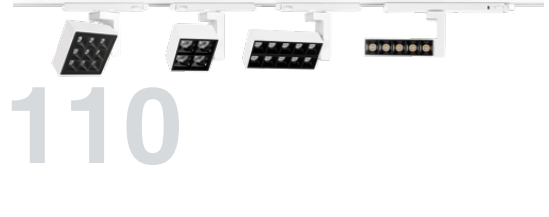
Liset 2.0 - versione con ottiche **COMFORT DARK - COMFORT**



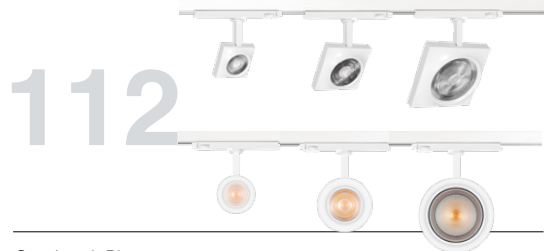
Liset 2.0 - versioni speciali con ottiche **COMFORT**



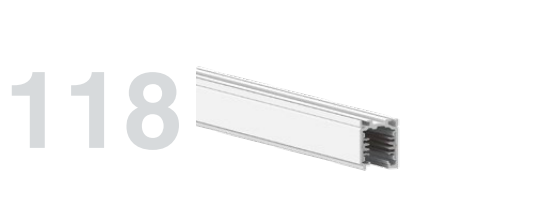
Matrix Q



Focus SLIM

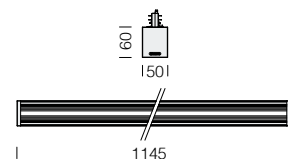


Omnitrack Plus





IP40 IK07

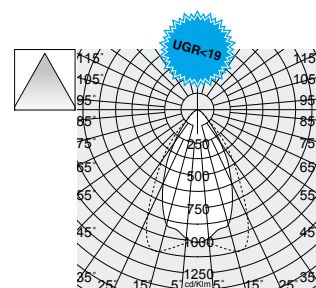


Liset 2.0 HE - binario - UGR<19

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303405-00	26	4000K - 3673lm - CRI 80
	nero			22303435-00		
LED 2 moduli	bianco	1145	2,40	22303405-39	26	3000K - 3416lm - CRI 80
	nero			22303435-39		

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

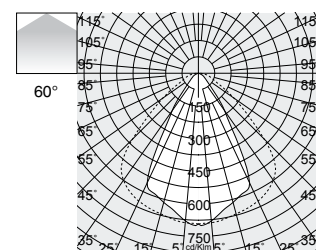
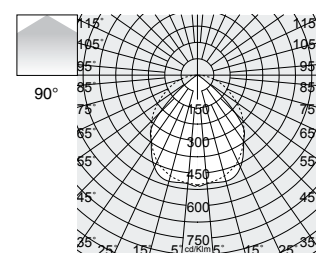


Liset 2.0 HE - binario - 90°

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303006-00	29	4000K - 3336lm - CRI 80
	nero			22303036-00		
LED 4 moduli	bianco	1145	2,40	22303006-39	29	3000K - 3103lm - CRI 80
	nero			22303036-39		

A richiesta:

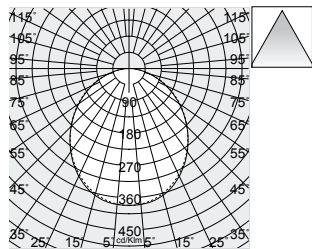
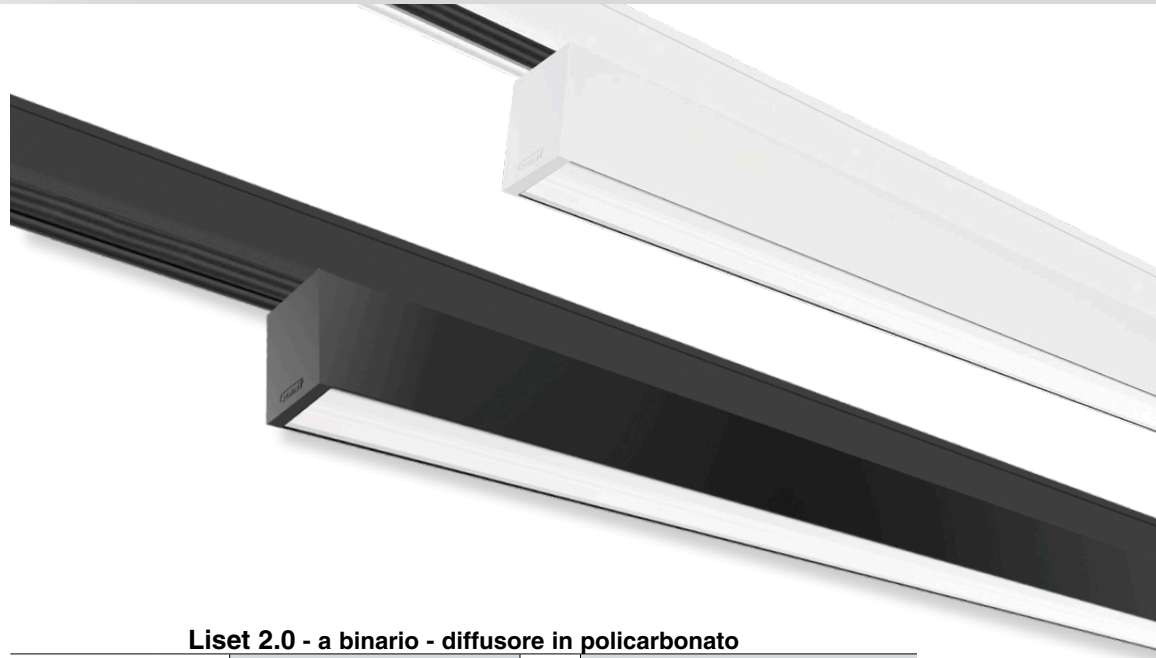
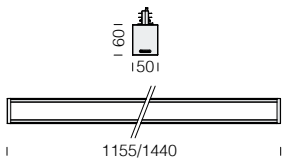
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS



A richiesta fascio da 60°



IP40 IK07



Liset 2.0 - a binario - diffusore in policarbonato

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302206-00	28	4000K - 2783lm - CRI 80
	nero			22302236-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302206-39	28	3000K - 2588lm - CRI 80
	nero			22302236-39		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302207-00	35	4000K - 3479lm - CRI 80
	nero			22302237-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302207-39	35	3000K - 3263lm - CRI 80
	nero			22302237-39		

A richiesta:

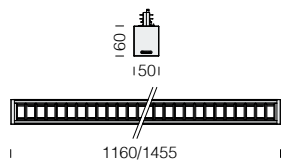
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957**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

Accessori: vedi pag. 118-119

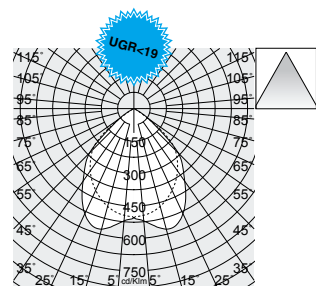




IP40 IK07



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



LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22302006-00	28	4000K - 2859lm - CRI 80
	nero			22302036-00		
LED 5 moduli	bianco	1455	3,00	22302007-00	35	4000K - 3574lm - CRI 80
	nero			22302037-00		

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

Accessori: vedi pag. 118-119





IP40 IK07



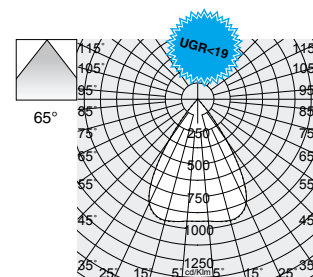
575/1135/1415

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

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
		L (mm)	peso	codice		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22303907-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303937-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22303908-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303938-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22303909-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22303939-00		

A richiesta:

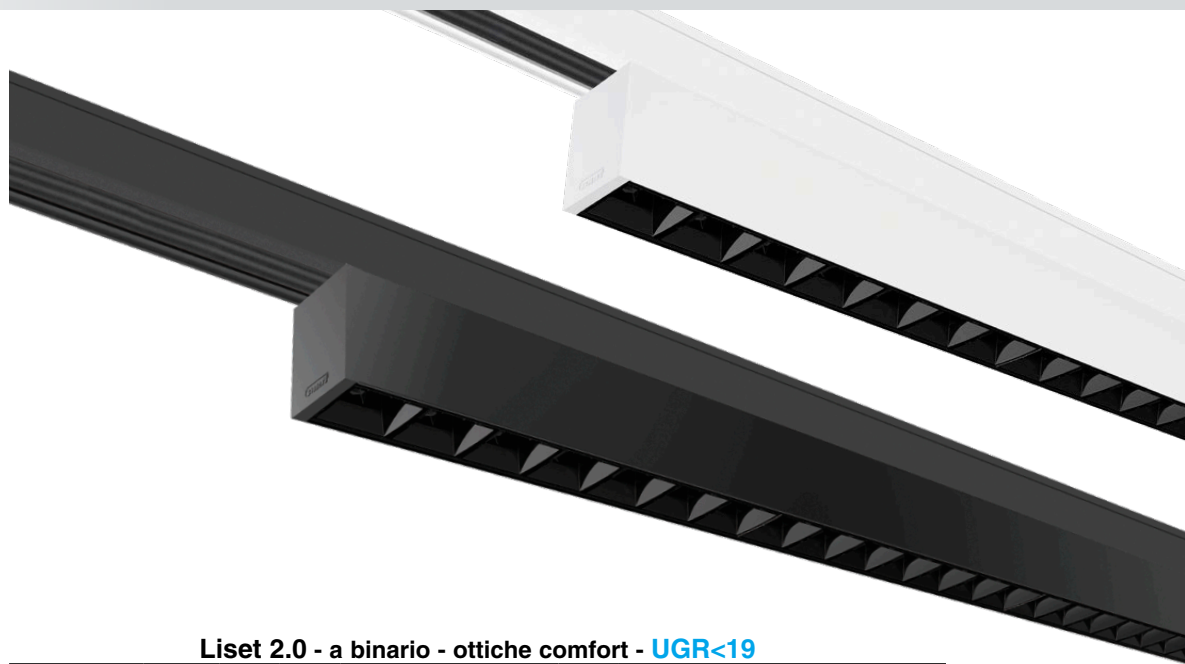
- **CRI 90** - 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K)
- per versioni EM ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS



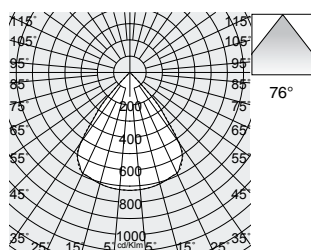
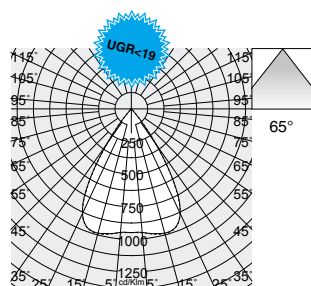
IP40 IK07



575/1135/1415



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



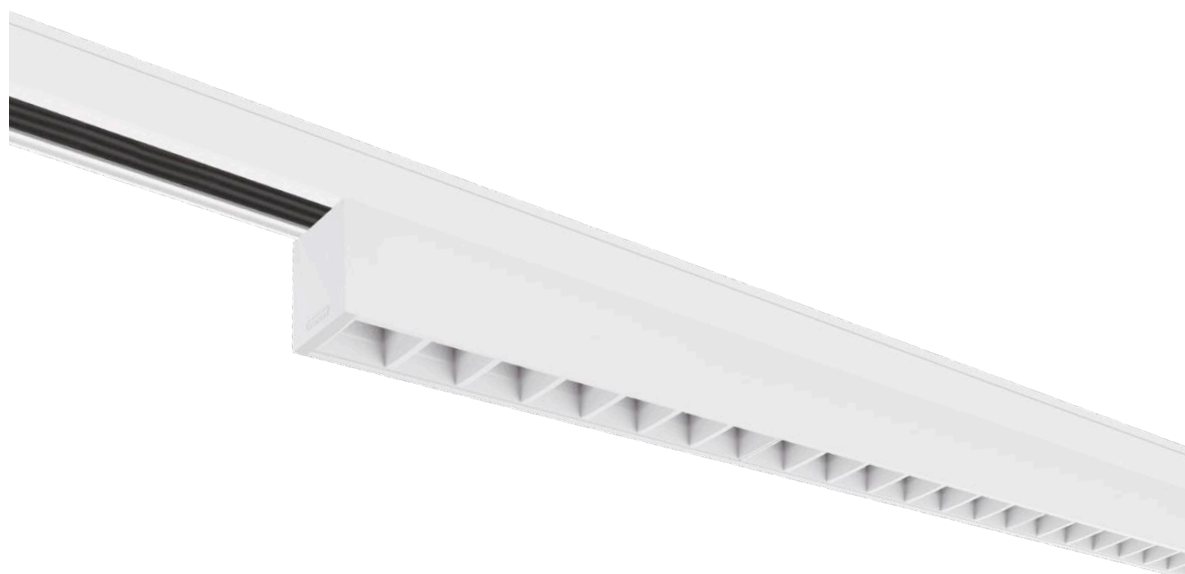
A richiesta: fascio 76°

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302107-00	18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302137-00		
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22302107-39	18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302137-39		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302108-00	22	4000K - 3250lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302138-00		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302108-39	22	3000K - 3144lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302138-39		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302109-00	30	4000K - 4561lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302139-00		
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22302109-39	30	3000K - 4413lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302139-39		

A richiesta:

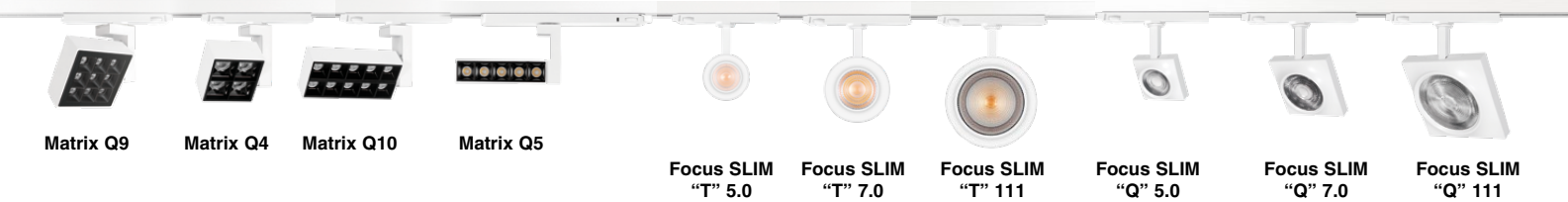
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957**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

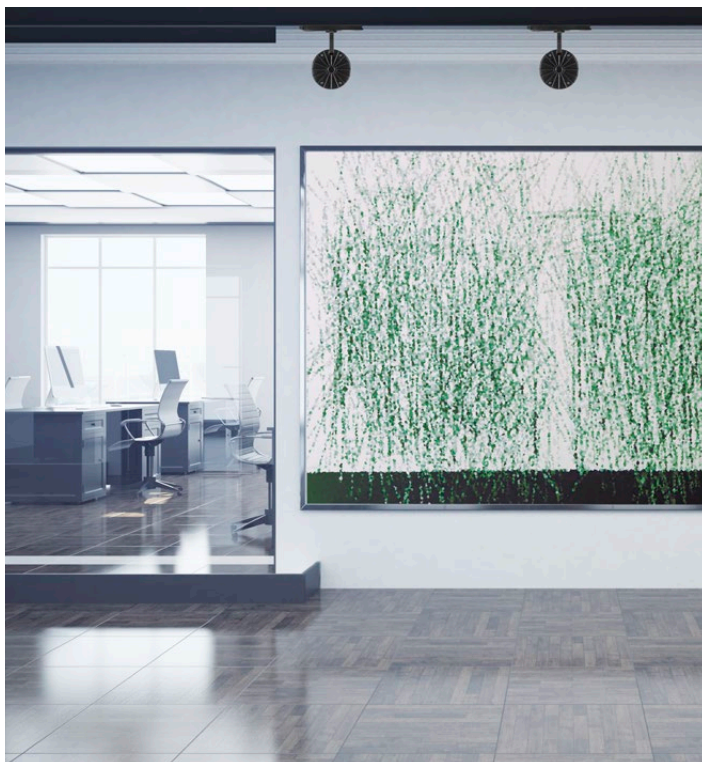
A richiesta: versione con ottica bianca





Proiettori per binario che fanno la differenza!





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.

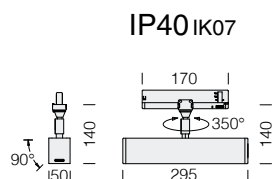
Tanti sono i proiettori Fosnova che assolvono a questa esigenza.

Omnitrack Plus



Liset 2.0 OR2

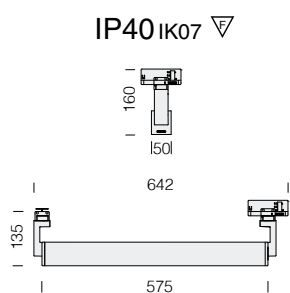



Liset 2.0 - OR1 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
				codice			K - ølm - CRI - gradi
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22304010-00		14	4000K - 2125lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304030-00			
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22304010-39		14	3000K - 2033lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304030-39			

A richiesta:

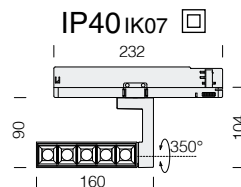
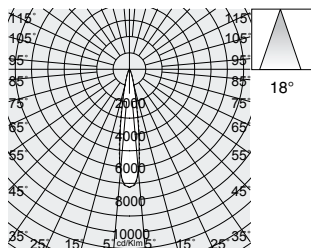
- **CRI 90** - 3000K e 4000K
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K).


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

LED	corpo	L (mm)	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
				codice			K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22304210-00		18	4000K - 2486lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304230-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22304210-39		18	3000K - 2405lm - CRI 80 - 65°
	nero			22304230-39			

A richiesta:

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



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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,20	22103311-39	700	12	3000K - 874lm - CRI>90 - 18°
			22103311-00			4000K - 920lm - CRI>90 - 18°

A richiesta:

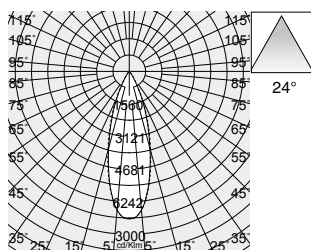
- versione DIMM-DALI con sottocodice -1241 (4000K) o -3941 (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

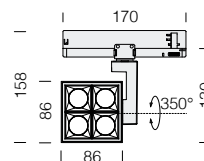
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	10	3000K - 722lm - CRI>90 - 18°
650	11	3000K - 779lm - CRI>90 - 18°
700	12	3000K - 874lm - CRI>90 - 18°

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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,40	22103710-39	500	19	3000K - 1353lm - CRI>90 - 17°
			22103710-00			4000K - 1424lm - CRI>90 - 17°

LED	bianco	0,40	22103711-39	500	19	3000K - 1528lm - CRI>90 - 24°
			22103711-00			4000K - 1608lm - CRI>90 - 24°

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 - 1447lm - 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

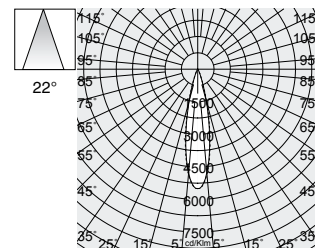
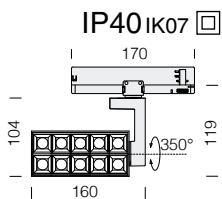
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1479lm - CRI>90 - 24°
500	19	4000K - 1608lm - CRI>90 - 24°
550	21	4000K - 1720lm - CRI>90 - 24°

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°



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

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot
LED	bianco	0,30	22103611-39	600	20
			22103611-00		
				K - ølm - CRI - gradi	
				3000K - 1779lm - CRI>90 - 22°	
				4000K - 1873lm - CRI>90 - 22°	

A richiesta:

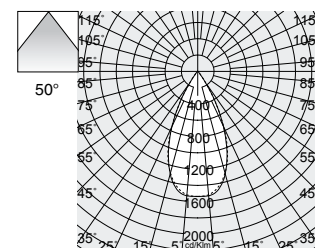
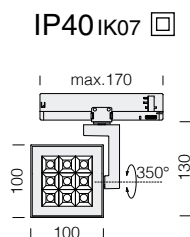
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

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°



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

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	I out	W tot
LED	bianco	0,75	22103010-00	1050	28
	nero		22103030-00		
LED	bianco	0,75	22103011-00	1050	28
	nero		22103031-00		
				K - ølm - CRI - gradi	
				3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°	
				4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°	

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°

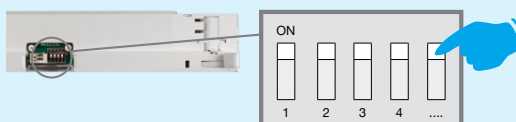
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		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

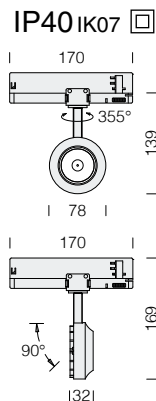
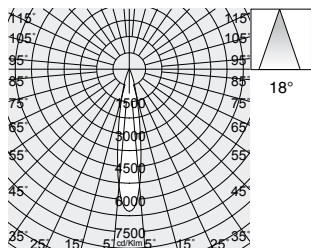
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
900	25	4000K - 2054lm	CRI>80 - 50°
950	26	4000K - 2140lm	CRI>80 - 50°
1000	27	4000K - 2226lm	CRI>80 - 50°
1050	28	4000K - 2298lm	CRI>80 - 50°

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 usci- ta; 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 proget- tuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22106510-00	350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°
	nero		22106530-00			
COB	bianco	0,30	22106510-68	350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°
	nero		22106530-68			

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	22106511-00	350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°
	nero		22106531-00			
COB	bianco	0,30	22106511-68	350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°
	nero		22106531-68			

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	22106512-00	350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°
	nero		22106532-00			
COB	bianco	0,30	22106512-68	350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°
	nero		22106532-68			

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°				

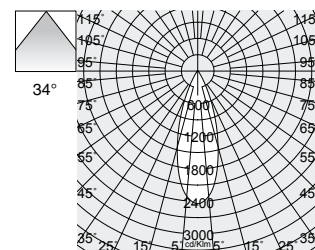
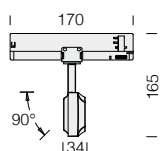
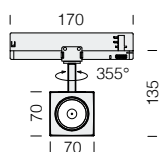
Versione completa di adattatore a scomparsa utilizzabile solo con binario OMNITRACK PLUS

A richiesta:

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



IP40 IK07



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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22108710-00	350	14	3000K - 1332lm - CRI 92 - 18°
	nero		22108730-00			
COB	bianco	0,30	22108710-68	350	14	4000K - 1403lm - CRI 92 - 18°
	nero		22108730-68			

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	22108711-00	350	14	3000K - 1297lm - CRI 92 - 34°
	nero		22108731-00			
COB	bianco	0,30	22108711-68	350	14	4000K - 1365lm - CRI 92 - 34°
	nero		22108731-68			

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	22108712-00	350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°
	nero		22108732-00			
COB	bianco	0,30	22108712-68	350	14	4000K - 1479lm - CRI 92 - 58°
	nero		22108732-68			

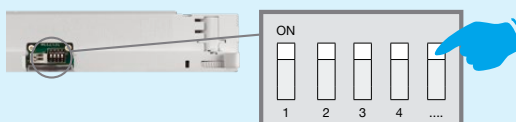
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH						
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)						
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi				
250	10	3000K - 1056lm - CRI 92 - 58°				
300	12	3000K - 1234lm - CRI 92 - 58°				
350	14	3000K - 1405lm - CRI 92 - 58°				

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

A richiesta:

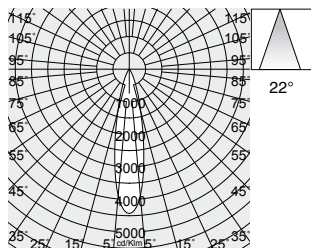
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

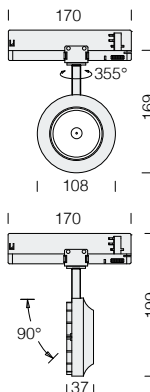


REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con **DIP SWITCH** integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22106710-00	600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°
	nero		22106730-00			
COB	bianco	0,40	22106710-68	600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°
	nero		22106730-68			

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

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

COB	bianco	0,40	22106711-00	600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°
	nero		22106731-00			
COB	bianco	0,40	22106711-68	600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°
	nero		22106731-68			

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

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

COB	bianco	0,40	22106712-00	600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°
	nero		22106732-00			
COB	bianco	0,40	22106712-68	600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°
	nero		22106732-68			

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°				

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

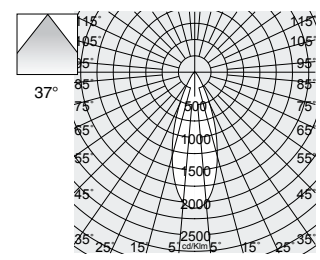
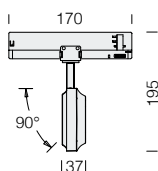
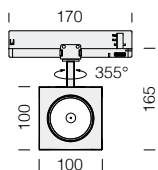
A richiesta:

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





IP40 IK07



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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22108810-00	600	23	3000K - 2332lm - CRI 92 - 22°
	nero		22108830-00			
COB	bianco	0,40	22108810-68	600	23	4000K - 2455lm - CRI 92 - 22°
	nero		22108830-68			

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

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

COB	bianco	0,40	22108811-00	600	23	3000K - 2277lm - CRI 92 - 37°
	nero		22108831-00			
COB	bianco	0,40	22108811-68	600	23	4000K - 2397lm - CRI 92 - 37°
	nero		22108831-68			

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

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

COB	bianco	0,40	22108812-00	600	23	3000K - 2267lm - CRI 92 - 55°
	nero		22108832-00			
COB	bianco	0,40	22108812-68	600	23	4000K - 2386lm - CRI 92 - 55°
	nero		22108832-68			

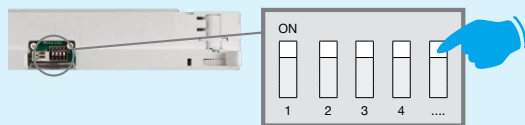
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH			
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
500	19	3000K - 1932lm	CRI 92 - 55°
550	21	3000K - 2105lm	CRI 92 - 55°
600	23	3000K - 2267lm	CRI 92 - 55°

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

A richiesta:

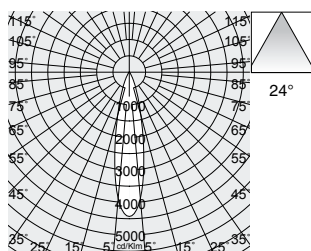
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K) da utilizzare con con binario OMNITRACK PLUS

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

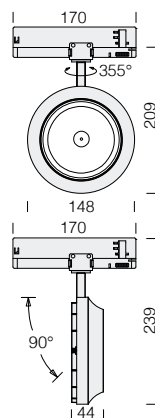


REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con **DIP SWITCH** integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei 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

LED	colore	peso	CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22106910-00	700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°
	nero		22106930-00			
COB	bianco	0,70	22106910-68	700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°
	nero		22106930-68			

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°				

COB	bianco	0,70	22106911-00	700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°
	nero		22106931-00			
COB	bianco	0,70	22106911-68	700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°
	nero		22106931-68			

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°				

COB	bianco	0,70	22106912-00	700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°
	nero		22106932-00			
COB	bianco	0,70	22106912-68	700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°
	nero		22106932-68			

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°				

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

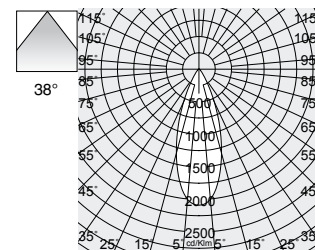
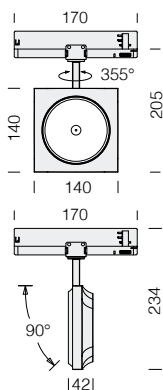
A richiesta:

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





IP40 IK07



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

LED	colore	peso	CLD		I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice				K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,70	22109310-00		700	26	3000K - 3085lm - CRI 92 - 24°	
	nero		22109330-00					
COB	bianco	0,70	22109310-68		700	26	4000K - 3284lm - CRI 92 - 24°	
	nero		22109330-68					

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°	

COB	bianco	0,70	22109311-00		700	26	3000K - 2938lm - CRI 92 - 38°	
	nero		22109331-00					
COB	bianco	0,70	22109311-68		700	26	4000K - 3093lm - CRI 92 - 38°	
	nero		22109331-68					

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°	

COB	bianco	0,70	22109312-00		700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°	
	nero		22109332-00					
COB	bianco	0,70	22109312-68		700	26	4000K - 2938lm - CRI 92 - 56°	
	nero		22109332-68					

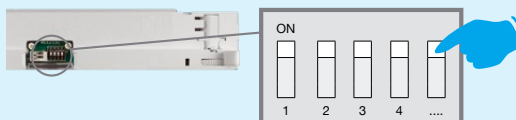
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH			
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
500	18	3000K - 2056lm - CRI 92 - 56°	
600	22	3000K - 2440lm - CRI 92 - 56°	
700	26	3000K - 2791lm - CRI 92 - 56°	

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°	

A richiesta:

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

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 usci- ta; 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 proget- tuale. 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.



Interfaccia CASAMBI/ DALI



CASAMBI

Google Assistant

amazon alexa

matter

L = 307 mm

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.

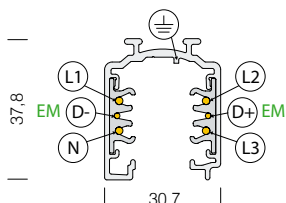
22090701-00

22090703-00

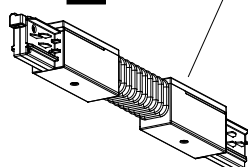
EM:

tramite l'utilizzo dell'apposito **inserto 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.

ATTENZIONE: gli inserti devono essere utilizzati ad ogni interruzione del binario.



22026618-00
22026638-00



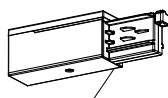
Inserto EM per giunti



22026218-00

22026238-00

Inserto EM testate di alimentazione



22026710-00
22026711-00

22026730-00
22026731-00

22026290-00

22026291-00

22026617-00

22026637-00

Linea rossa: polarità - vista dall'alto

Testata alimentatore - sx

bianco	22026710-00
nero	22026730-00

Permette l'alimentazione del binario. Completo di inserti per EM.



Testata alimentatore - dx

bianco	22026711-00
nero	22026731-00

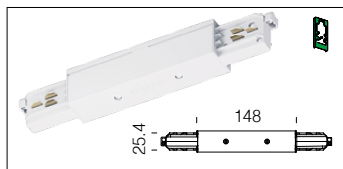
Permette l'alimentazione del binario. Completo di inserti per EM.



Giunto diretto

bianco	22026612-00
nero	22026632-00

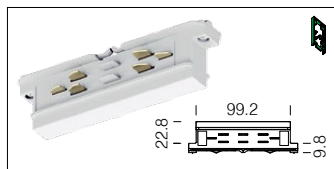
Consente la connessione elettrica e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto passante

bianco	22026218-00
nero	22026238-00

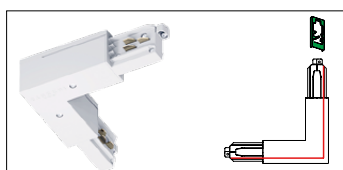
Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Completo di inserti per EM. Da utilizzare con acc. 22026619-00.



Giunto a "L" - esterno

bianco	22026610-00
nero	22026630-00

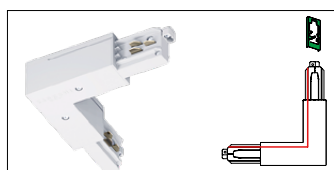
Consente la connessione elettrica e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto a "L" - interno

bianco	22026611-00
nero	22026631-00

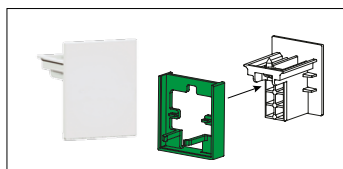
Consente la connessione elettrica e meccanica. Completo di inserti per EM.



Tappo di chiusura

bianco	22026810-00
nero	22026830-00

Tappo di chiusura per binario con vite di blocco. Completo di inserti per EM.

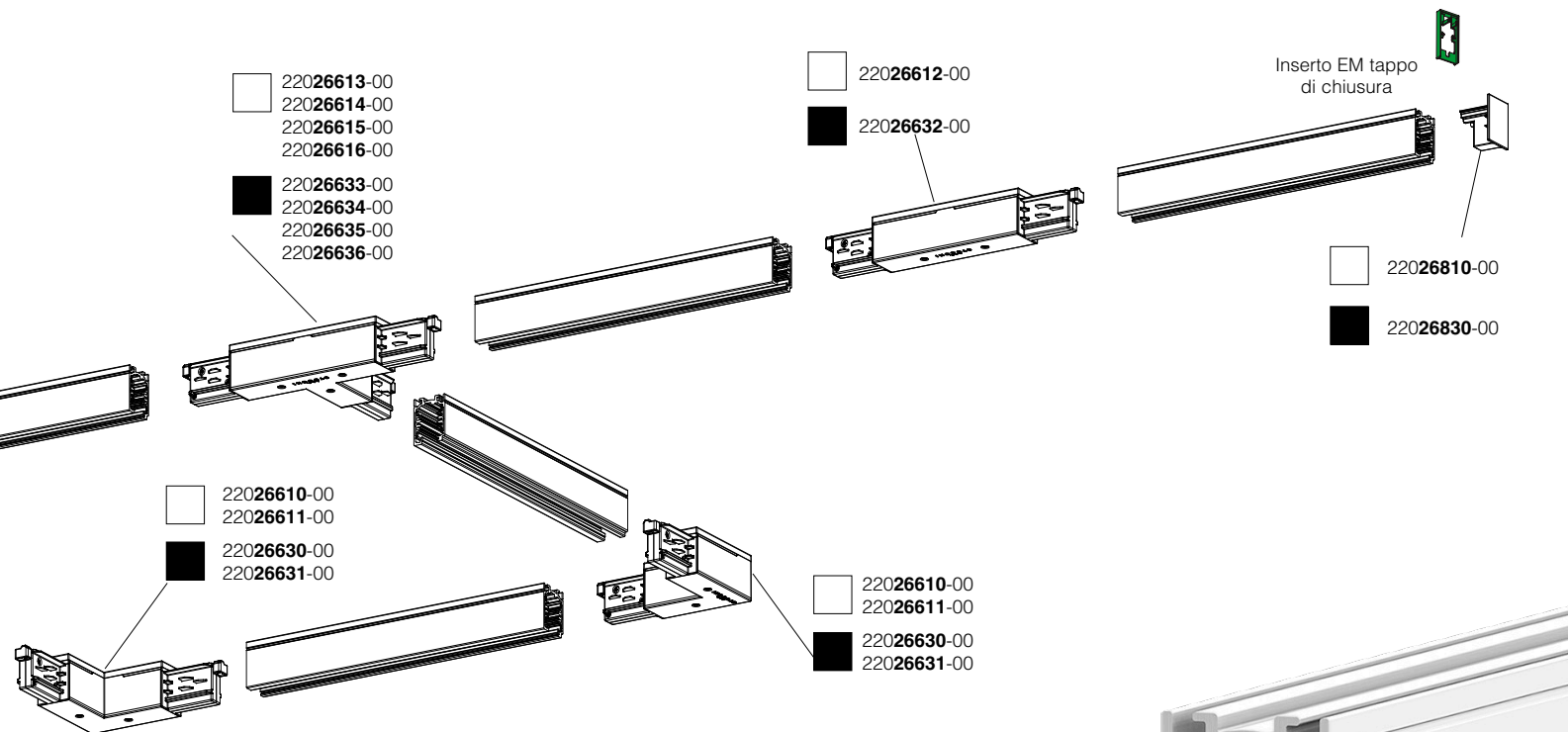


Guaina di protezione supplementare

bianco	22026290-00
nero	22026291-00

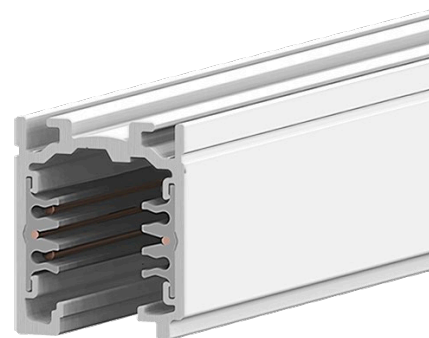
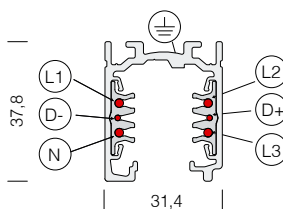
Da installare sul binario come copertura supplementare.





Omnitrack PLUS - DIMM - 6 conduttori

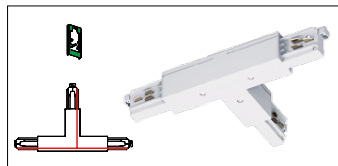
		S	
colore	L	codice	
bianco	1500	22013310-00	
	3000	22013313-00	
nero	1500	22013330-00	
	3000	22013333-00	



Giunto a "T" esterno - dx

bianco	22026613-00
nero	22026633-00

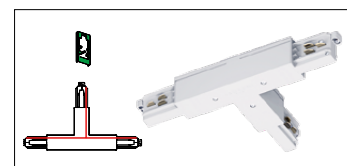
Consente la connessione elettrica esterna "destra" e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto a "T" interno - dx

bianco	22026614-00
nero	22026634-00

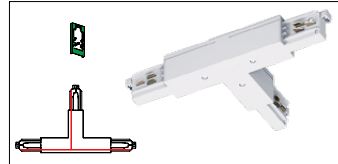
Consente la connessione elettrica interna "destra" e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto a "T" esterno - sx

bianco	22026616-00
nero	22026636-00

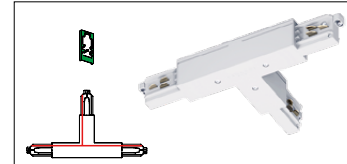
Consente la connessione elettrica esterna "sinistra" e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto a "T" interno - sx

bianco	22026615-00
nero	22026635-00

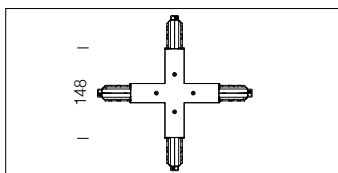
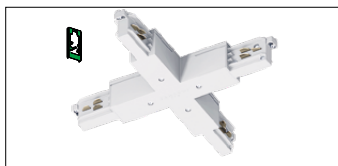
Consente la connessione elettrica interna "sinistra" e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto a "X"

bianco	22026617-00
nero	22026637-00

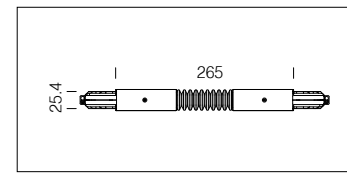
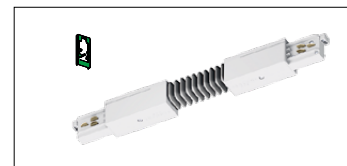
Consente la connessione elettrica "a croce" e meccanica. Completo di inserti per EM.



Giunto flessibile

bianco	22026618-00
nero	22026638-00

Consente la connessione elettrica e meccanica. Completo di inserti per EM.



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'importan-

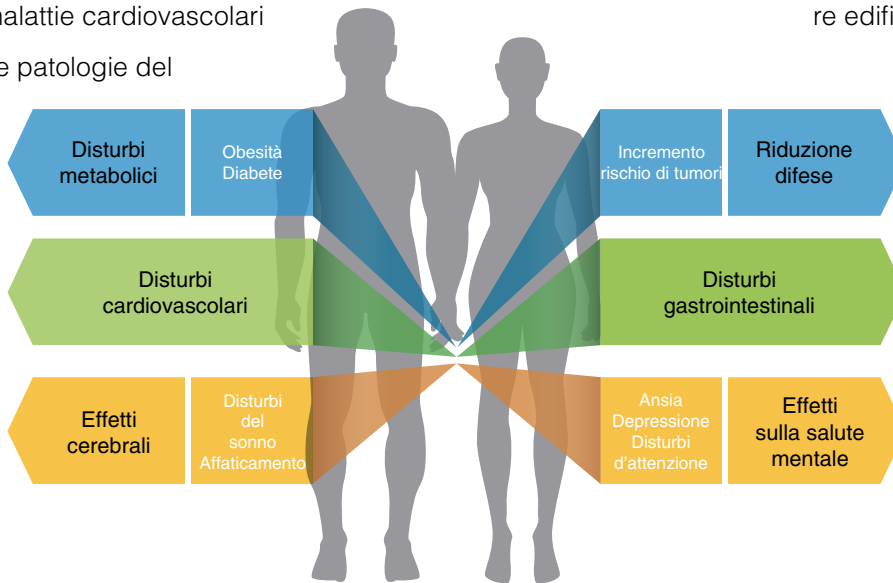
za per il nostro organismo di ricevere i segnali della luce naturale e della sua evoluzione nell'arco della giornata: trascorriamo gran parte del nostro tempo lavorativo e di riposo in ambienti chiusi e illuminati artificialmente.

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

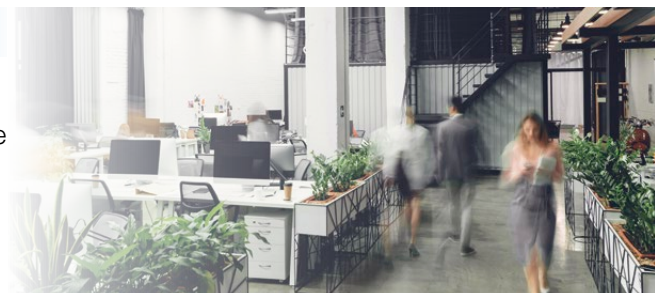
Facilitazione del lavoro

Umore positivo, aumento della produttività, maggior immagine aziendale

Rispetto della normativa e protezione del personale

Modulazione degli spazi e postazioni multiuso personalizzabili

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

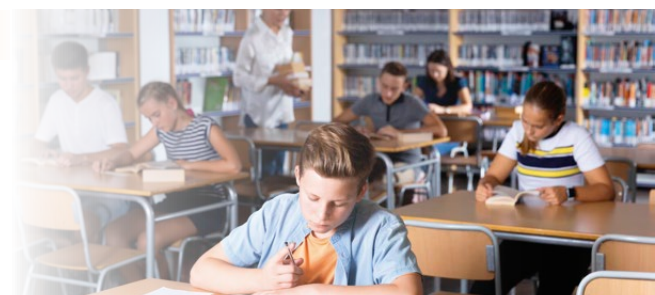
Facilita la concentrazione in aula e aumenta il rendimento scolastico

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

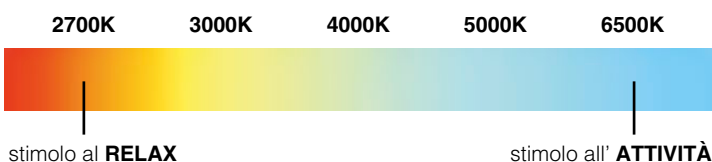
Vantaggi biologici per l'organismo e risparmio energetico



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.

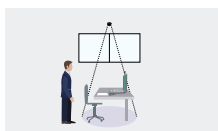


Come hanno dimostrato gli studi, il cervello è stimolato:

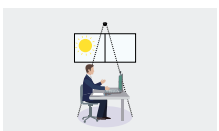
- dalla **luce calda** presente nelle ore mattutine e serali (2.700K) che induce un maggiore relax;
- dalla **luce fredda** presente nelle ore diurne (6.500 K) che permette di essere più attivi e concentrati.

Sensori di presenza e luminosità

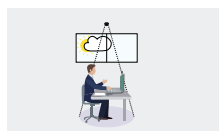
1. Rilevazione immediata di qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione.



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 **C**entric **L**ighting.

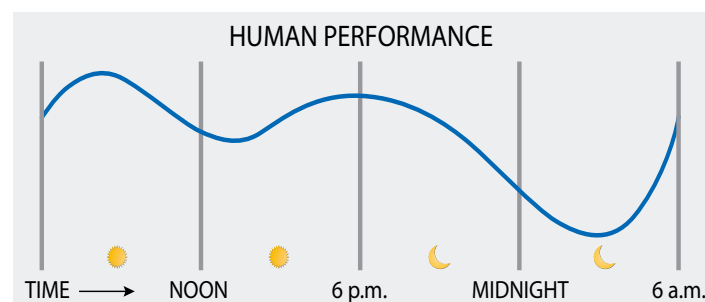
Di seguito, alcuni esempi in cui si

dimostra perché è importante

scegliere un'impostazione HCL negli ambienti più comuni.

Human **C**entric **L**ighting:

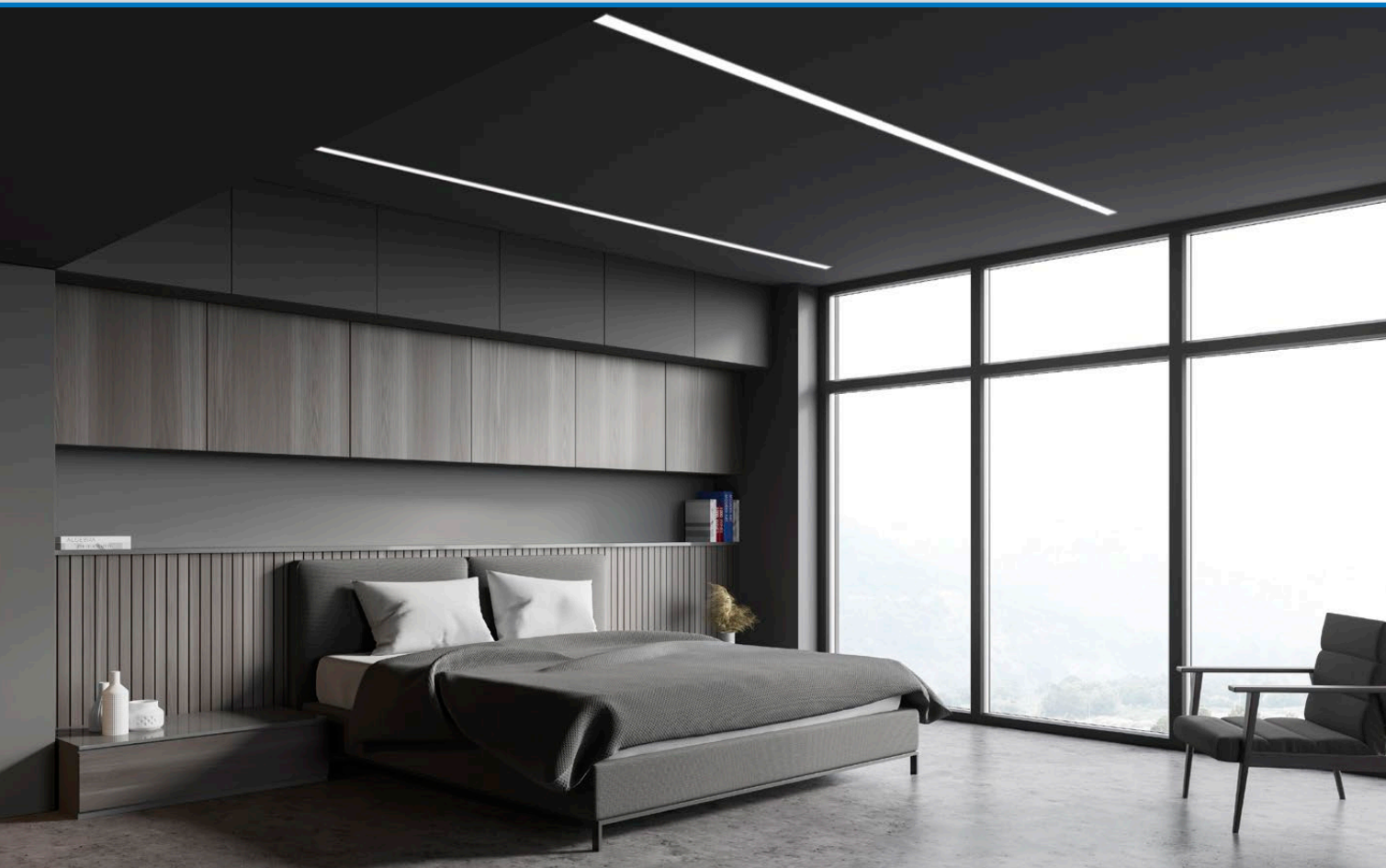
simulazione dei cambiamenti nella luce naturale: il colore cambia automaticamente in funzione delle ore e della luce del giorno.



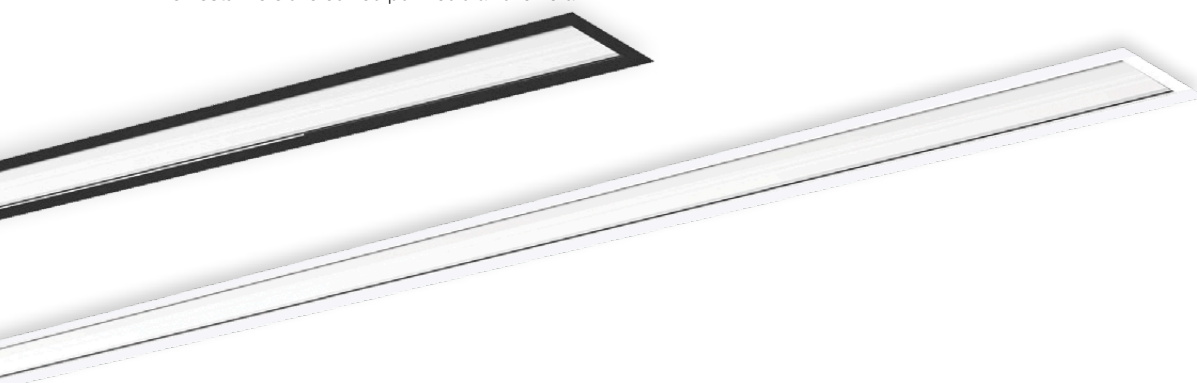
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane.



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.

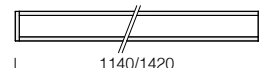
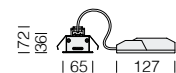
In aggiunta alla tecnologia **Tunable Light**, è possibile integrare **sensori di presenza e di luminosità** che consentono di regolare l'illuminazione artificiale mantenendo il valore di luce impostato in funzione sia della presenza delle persone sia del contributo di luce naturale. Il sensore luce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



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera

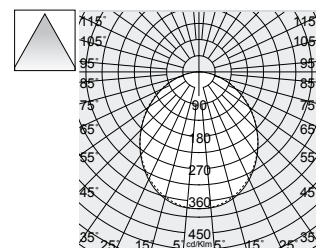


v.a. **IP20 IK07**
v.l. **IP40 IK07**  
55 x 1130
55 x 1410

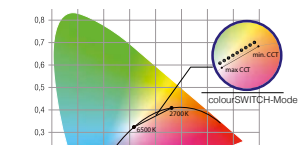


Liset 2.0 TW - incasso - diffusore in policarbonato - CRI 90

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22302201-0024	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - CRI 90
LED 5 moduli		1420	2,00	22302202-0024	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 $\leq 4\%$
- 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.

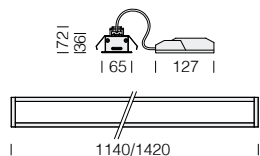
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

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.

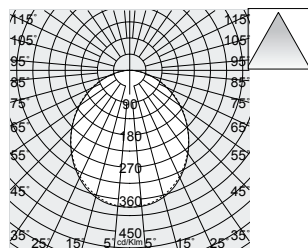


v.a. **IP20 IK07**
v.l. **IP40 IK07**

55 x 1130
55 x 1410



A richiesta: versione con corpo in colorazione nera



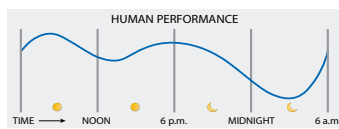
Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato - CRI 90

LED	corpo	CLD DW (HCL)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22302201-89	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - CRI 90
LED 5 moduli		1420	2,00	22302202-89	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

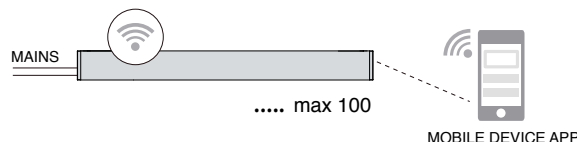


La funzione del bianco dinamico da 2700K+6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior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

Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

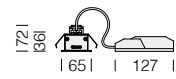
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

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**

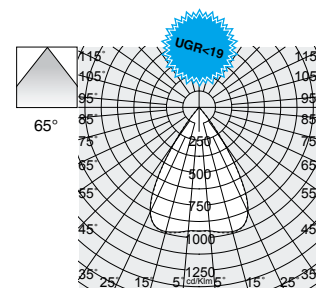


Liset 2.0 TW - incasso - ottiche comfort - UGR<19

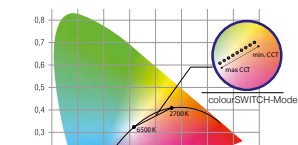
LED	corpo	CLD CELLD-D (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22302101-0024	16	2700K+6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°	
LED 28 lenti		1140	2,20	22302102-0024	29	2700K+6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°	

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

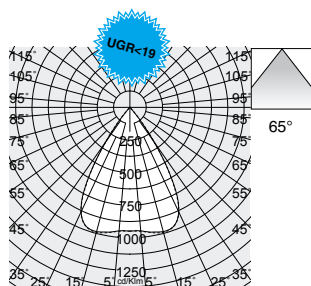
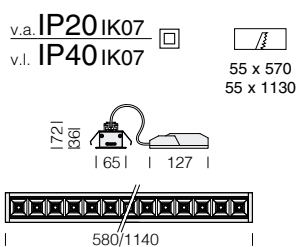
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante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



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

LED	corpo	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22302101-89	16	2700K÷6500K - 2092lm - CRI 80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,20	22302102-89	29	2700K÷6500K - 3603lm - CRI 80 - 65°

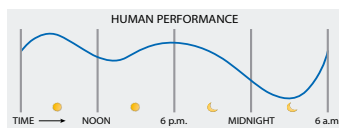
A richiesta:

- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS



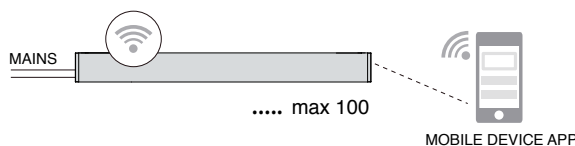
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura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

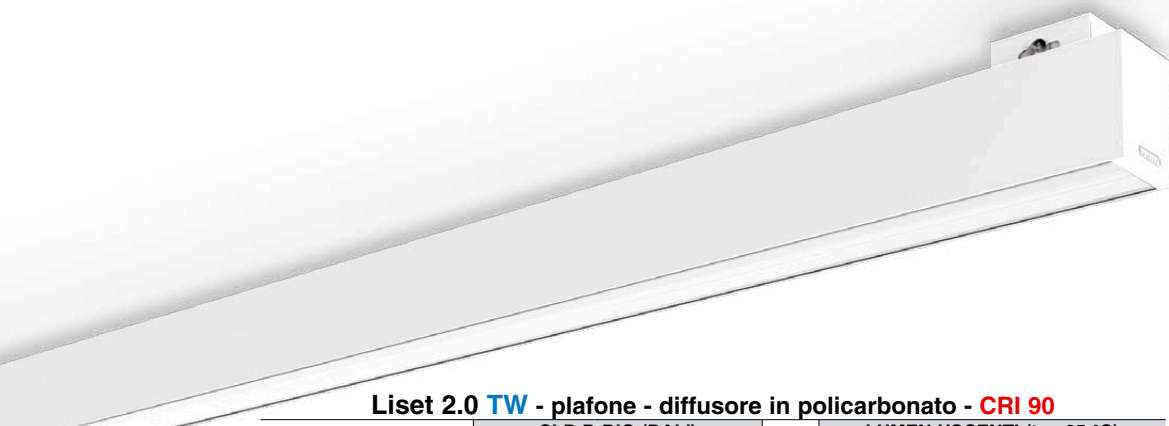


La funzione del bianco dinamico da 2700K+6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior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

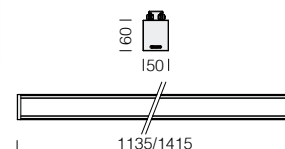
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

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



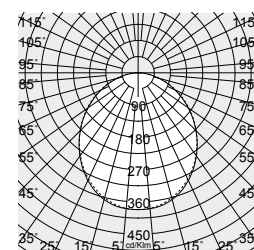


IP40 IK07

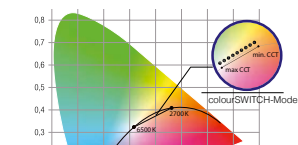


Liset 2.0 TW - plafone - diffusore in policarbonato - CRI 90

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22302203-0024	40	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	nero			22302233-0024		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22302204-0024	40	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	nero			22302234-0024		



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 $\leq 4\%$
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante

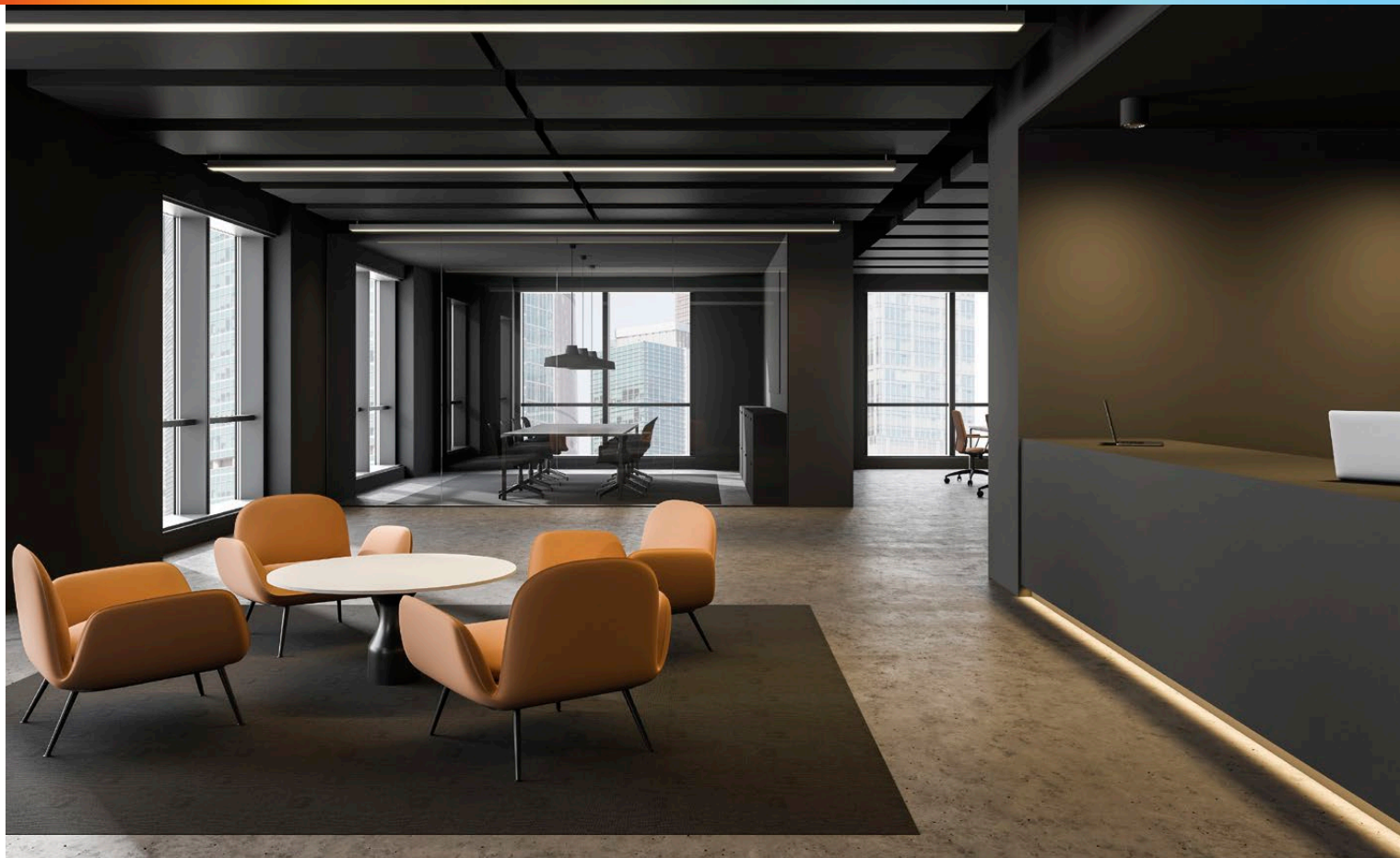
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante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

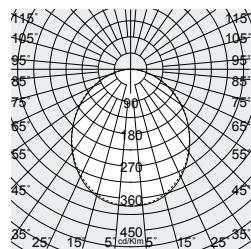
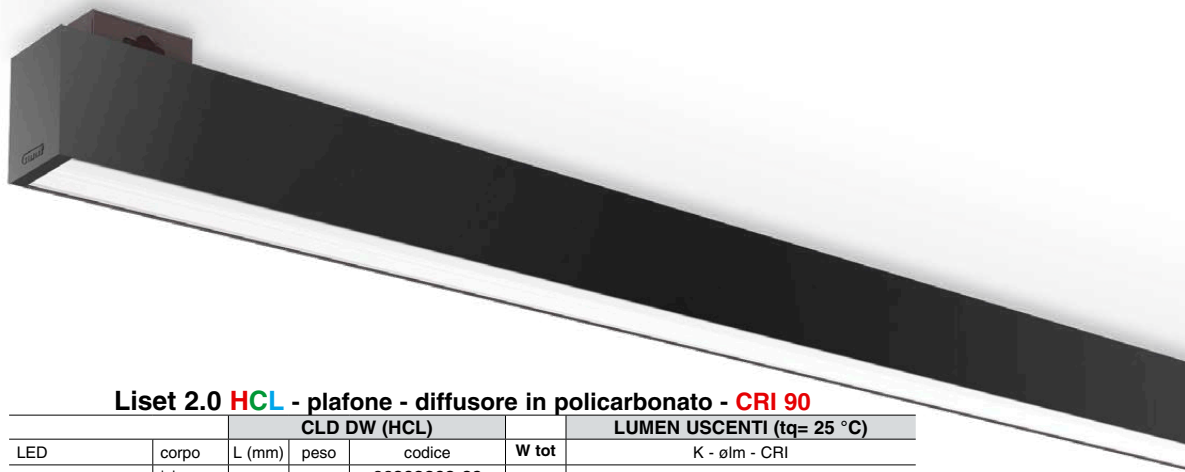
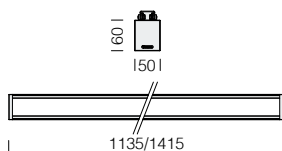
Su installazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

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



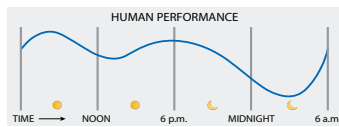
Liset 2.0 HCL - plafone - diffusore in policarbonato - CRI 90

		CLD DW (HCL)			LUMEN USCENTI (tg= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22302203-89	40	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	nero			22302233-89		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22302204-89	40	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	nero			22302234-89		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS



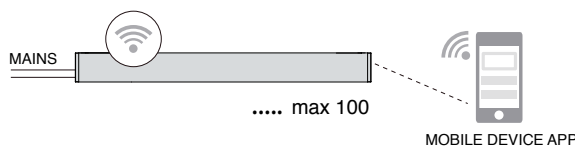
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura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



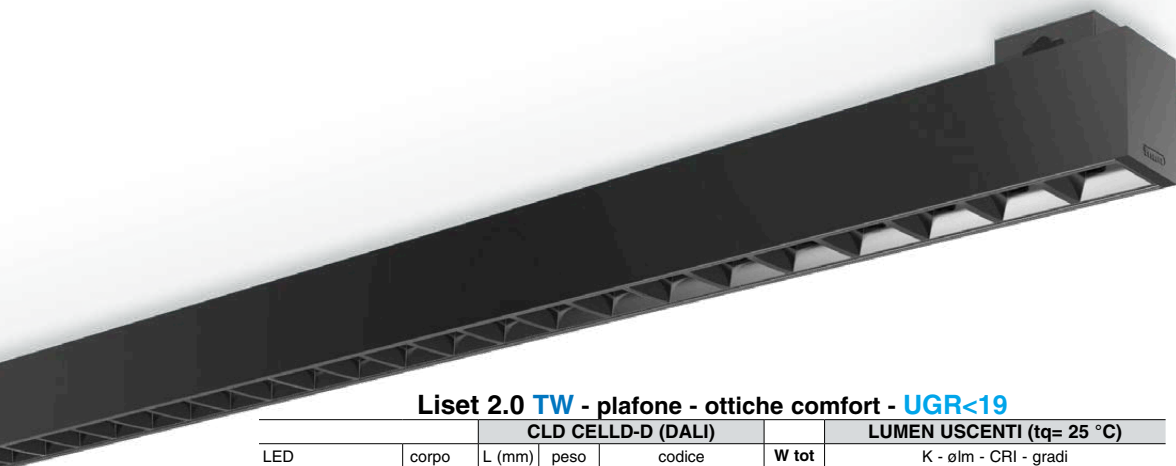
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior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

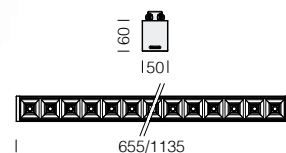
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/tablet tramite l'app gratuita.



..... max 100

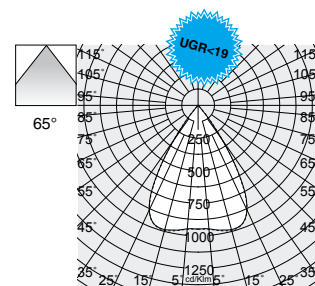


IP40 IK07

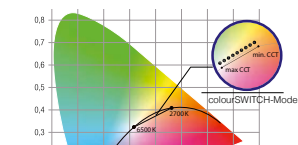


Liset 2.0 TW - plafone - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	CLD CELLD-D (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
		L (mm)	peso	codice		
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22302104-0024	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-0024		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-0024	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-0024		



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

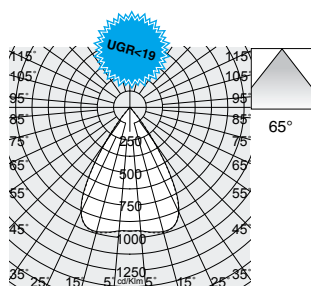
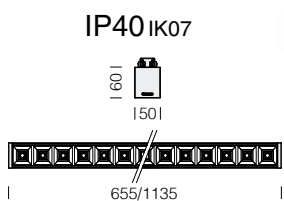
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante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



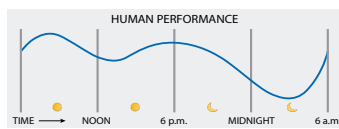
Liset 2.0 HCL - plafone - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22302104-89	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302134-89		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302105-89	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302135-89		

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 <math>< 4\%</math>
- 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

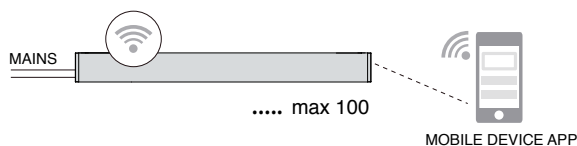


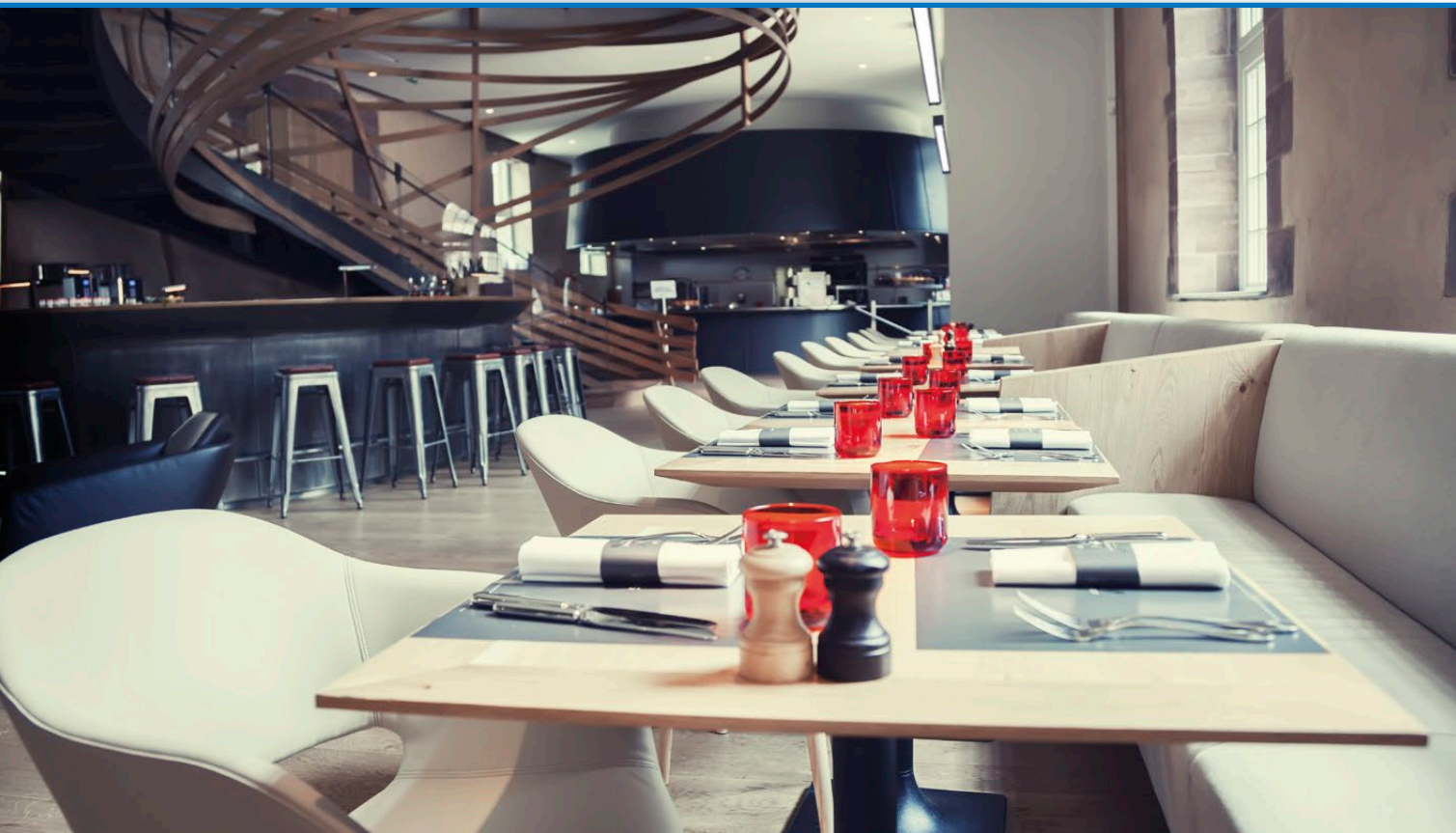
Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

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

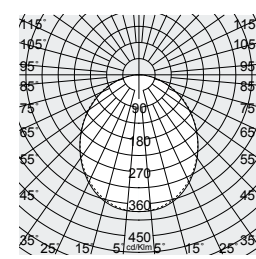
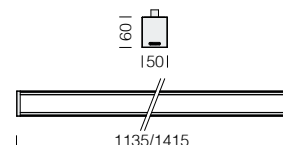
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

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





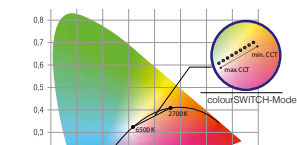
IP40IK07



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

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22302208-0024	40	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	nero			22302238-0024		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22302209-0024	40	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	nero			22302239-0024		

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:

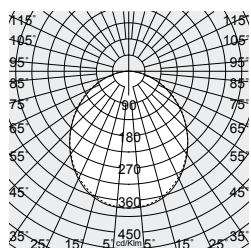
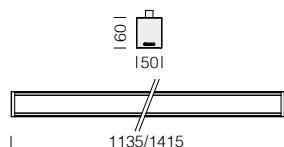
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K;
 - pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.
- Su installazioni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



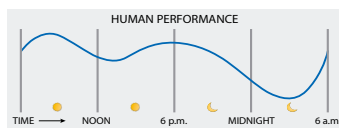
Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato - CRI 90

LED	corpo	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22302208-89	40	2700K+6500K - 2899÷3357lm - CRI 90
	nero			22302238-89		
LED 5 moduli	bianco	1415	3,00	22302209-89	40	2700K+6500K - 3044÷3524lm - CRI 90
	nero			22302239-89		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS



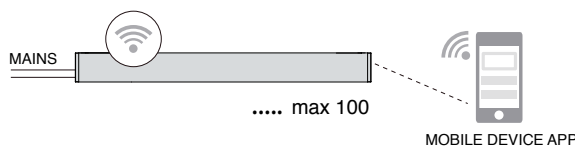
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura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

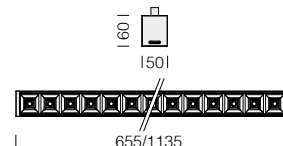
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

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



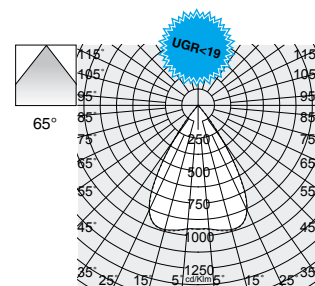


IP40 IK07

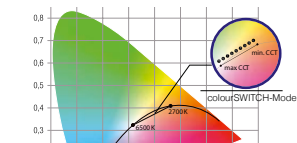


Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22302110-0024	16	2700K+6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302130-0024		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302111-0024	29	2700K+6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302131-0024		



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

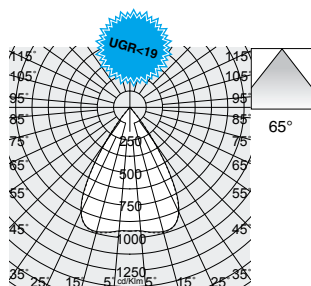
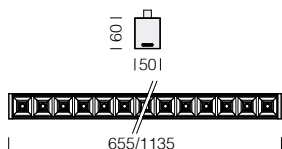
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante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



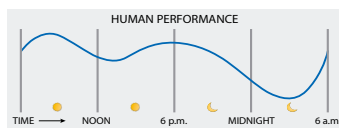
Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

LED	corpo	CLD DW (HCL)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	655	1,60	22302110-89	16	2700K÷6500K - 1948lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302130-89		
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22302111-89	29	2700K÷6500K - 3375lm - CRI 80 - 65°
	nero			22302131-89		

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS



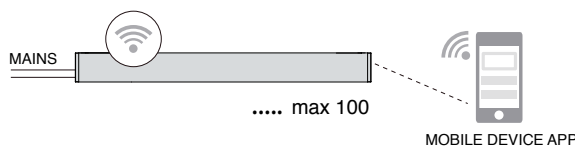
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura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



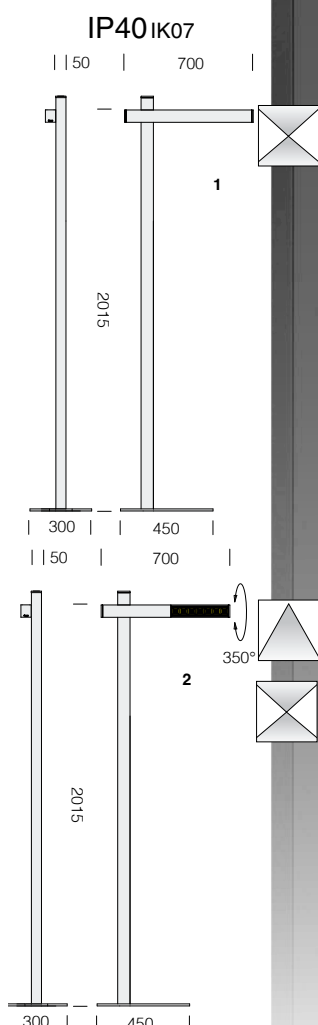
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior 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	22306010-00	32	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22306030-00		
LED	bianco	2015	13,00	22306010-39	32	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22306030-39		
CLD DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	13,00	22306010-1241	32	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22306030-1241		
LED	bianco	2015	13,00	22306010-3941	32	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22306030-3941		

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	22306110-00	18	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22306130-00		
LED	bianco	2015	13,00	22306110-39	18	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22306130-39		
CLD DIG (DALI)						
LED	bianco	2015	13,00	22306110-1241	18	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22306130-1241		
LED	bianco	2015	13,00	22306110-3941	18	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22306130-3941		

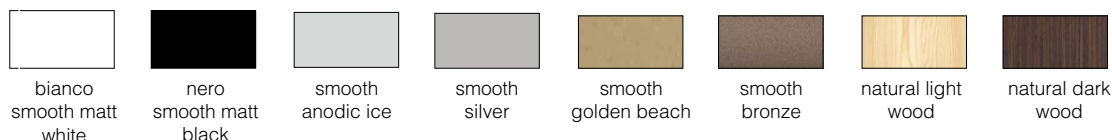
A richiesta: SISTEMA CASAMBI

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*.



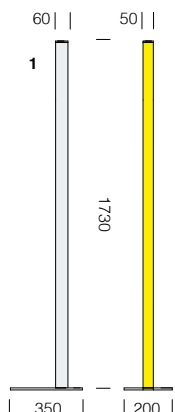
In versione a piantana è un apparecchio di dimensioni contenute che, con una corretta gestione del fascio luminoso, può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi e tra ottiche comfort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

Colori disponibili:



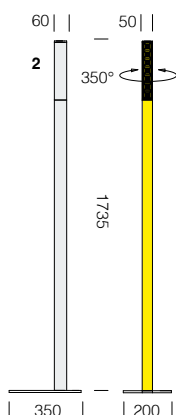


IP40 IK07



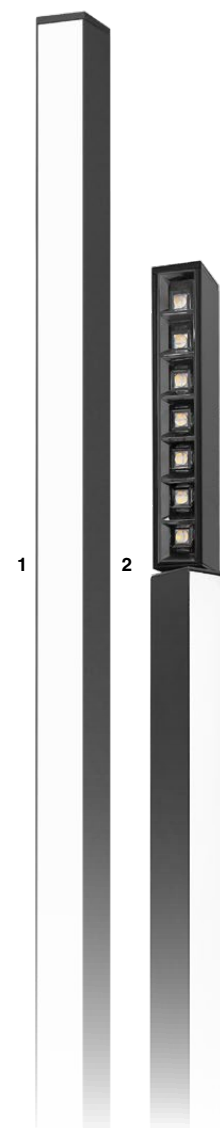
Liset 2.0 HOME 1

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	h (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1730	11,00	22306210-00	22	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22306230-00		
LED	bianco	1730	11,00	22306210-39	22	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22306230-39		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	1730	11,00	22306210-1241	22	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22306230-1241		
LED	bianco	1730	11,00	22306210-3941	22	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22306230-3941		



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	22306310-00	30	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22306330-00		
LED	bianco	1735	11,00	22306310-39	30	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22306330-39		
		CLD DIG (DALI)				
LED	bianco	1735	11,00	22306310-1241	30	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22306330-1241		
LED	bianco	1735	11,00	22306310-3941	30	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22306330-3941		



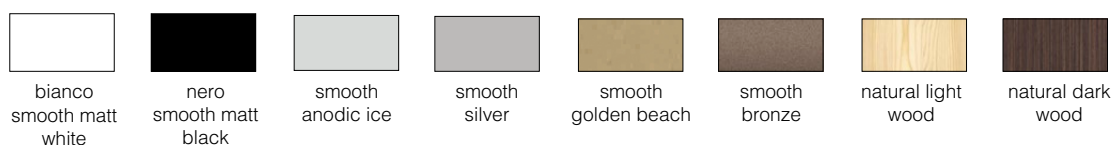
A richiesta: SISTEMA CASAMBI

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.

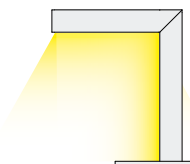
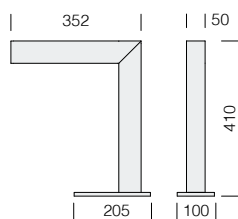
Colori disponibili:







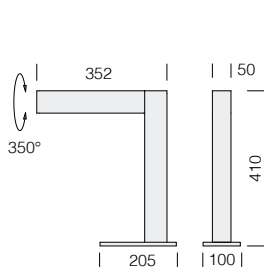
IP40 IK07



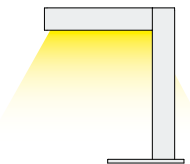
Liset 2.0 da tavolo - fisso - diffusore opale

LED	corpo	peso	CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice			K - ølm - CRI	
LED	bianco nero	2.50	22307210-00		8	4000K - 825lm - CRI>80	
			22307230-00				
LED	bianco nero	2.50	22307210-39		8	3000K - 768lm - CRI>80	
			22307230-39				

Completo di cavo di alimentazione.



UGR<19



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

LED	corpo	peso	CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice			K - ølm - CRI	
LED	bianco nero	2.60	22307310-00		11	4000K - 1554lm - CRI>80	
			22307330-00				
LED	bianco nero	2.60	22307310-39		11	3000K - 1445lm - CRI>80	
			22307330-39				


Completo di cavo di alimentazione.



251-6

Fosnova

FOS NOVA s.r.l.
20089 Rozzano (MI)
via Como, 9
centralino 02/824771 (20 linee passanti)
Email: info@fosnova.it
web: www.fosnova.it

 www.fosnova.it

