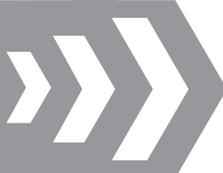




disano   
illuminazione  
www.disano.it

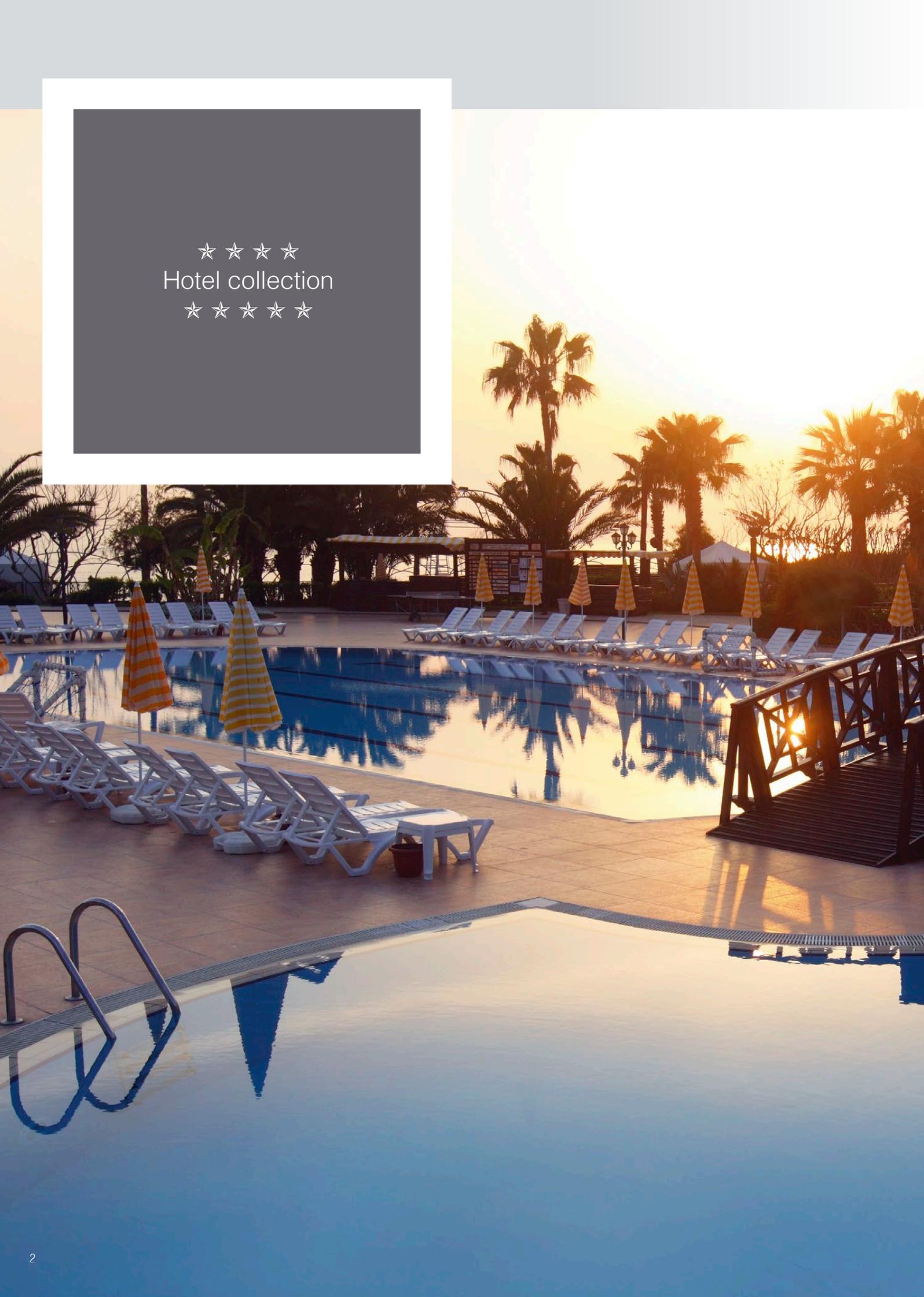


Hotel collection

Selezione di prodotti per  
diverse aree applicative

M A D E I N I T A L Y

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆☆





---

<b>Introduzione all'illuminazione per gli hotel</b>	pag.	<b>4</b>
---	------	----------

---

<b>Arrivo</b>	pag.	<b>10</b>
---------------	------	-----------

---

<b>Accoglienza</b>	pag.	<b>34</b>
--------------------	------	-----------

---

<b>Sistemazione</b>	pag.	<b>62</b>
---------------------	------	-----------

---

<b>All inclusive</b>	pag.	<b>84</b>
----------------------	------	-----------

---

<b>Locali tecnici</b>	pag.	<b>114</b>
-----------------------	------	------------

---

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆

Una corposa selezione di apparecchi di illuminazione a LED per applicazioni in hotel, bar e ristoranti.

Luci decorative, tecniche e dalle alte prestazioni che insieme completano l'illuminazione variegata delle differenti zone di un struttura ricettiva.



## **Illuminazione hotel**

Il mondo dell'ospitalità negli ultimi anni ha vissuto un profondo cambiamento.

La tipologia di albergo si è differenziata, sono nati gli alberghi di design, gli hotel d'arte, gli alberghi diffusi e molte altre varianti dell'hotel classico. La concorrenza delle altre forme di ospitalità, a cominciare dai B&B, obbliga gli alberghi a personalizzare la struttura.

Ogni hotel deve avere un'immagine forte, che renda il soggiorno un'esperienza da ricordare.

L'illuminazione è l'elemento fondamentale per creare una struttura alberghiera attraente, personalizzata, in grado di offrire ai clienti un soggiorno piacevole e interessante.

In sintesi, l'illuminazione non è un semplice complemento, ma la protagonista dell'allestimento della struttura alberghiera.

## **Valorizzare le scelte architettoniche e dell'arredamento**

Un buon progetto illuminotecnico con i nuovi apparecchi di illuminazione LED dà risalto

all'architettura e agli arredi che caratterizzano l'hotel. Non importa quale sia lo stile scelto, sia che si voglia puntare sulla semplicità, sul lusso o sull'originalità del design è l'illuminazione che dà vita agli ambienti, disegna gli spazi e crea le atmosfere. Con i LED le soluzioni a disposizione per un

progetto di luce sono molto più varie rispetto alle sorgenti tradizionali. L'apparecchio a LED,

ad esempio, può essere facilmente inserito negli elementi architettonici e d'arredo, creando

scenografie emozionanti. Le diverse tipologie di apparecchi permettono anche di gestire al meglio gli spazi e caratterizzare gli ambienti per le diverse funzioni, come aree relax, zone d'incontro, sale per meeting.

## **Sorgenti ecologiche e nuove tecnologie**

Le scelte sull'illuminazione sono un vero e proprio biglietto da visita per un hotel.

Entrando nella struttura si deve percepire una progettazione accurata e al passo con i tempi.

La scelta dei LED si armonizza bene con la cultura ecologista, sempre più diffusa, che apprezza sorgenti a risparmio energetico e l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia.

In questo senso il LED, oltre a offrire un vantaggio sensibile in termini di consumo energetico e quindi di costi economici, permette anche di caratterizzare l'albergo come struttura ecosostenibile.

In un hotel di qualità ci si aspetta l'utilizzo di sistemi tecnologicamente aggiornati. Gli apparecchi a LED, anche senza l'utilizzo di sistemi troppo sofisticati, offrono una luce di alta qualità, modulabile e molto più flessibile rispetto alla vecchie sorgenti luminose.

## **Creare l'atmosfera e l'immagine da ricordare**

La giusta illuminazione nelle camere e negli ambienti comuni crea l'atmosfera che caratterizza l'hotel e stabilisce un rapporto emozionale con i clienti. I LED oggi consentono sia in esterno che negli interni effetti di luce di grande suggestione: faretti e apparecchi lineari, di dimensioni ridotti, possono essere collocati negli arredi, l'uso del colore e l'impostazione di diversi scenari possono rendere anche un breve soggiorno un'esperienza da ricordare.

Un effetto di luce originale stimola il ricordo e la foto da diffondere sui social, che aumentano la visibilità dell'hotel.

## **Risparmio energetico, funzionalità e personalizzazione**

I vantaggi dei Led non sono solo estetici. La struttura alberghiera è caratterizzata da ambienti che devono essere sempre illuminati e l'illuminazione rappresenta di solito la voce più importante della bolletta energetica. L'impianto a LED è quindi particolarmente indicato per mondo dell'ospitalità anche per l'impatto favorevole sui costi. Il risparmio è dato dalle sorgenti LED che assorbono fino al 70% in meno di energia rispetto alle vecchie sorgenti e dai sistemi di controllo, come i sensori che permettono notevoli risparmi evitando sprechi e inutili accensioni. I sensori possono modulare la luce in relazione all'apporto di luce naturale, utilizzando solo la quantità di luce necessaria o alla presenza di persone in un ambiente evitando accensioni inutili.

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆

Postillion Hotel Bunnik - Utrecht, the Netherlands



Sir Joan Hotel - Ibiza, Spain



Zaira Villa - Lecce, Italy



The Yard - Milan, Italy



The Ralph - Milan, Italy



Moscow City, Russia

Aquapark Sport Hotel - Wieradów Zdrój, Poland



Hotel - Cerkno, Slovenia

Buddha-Bar - St. Petersburg

Hotel Karisma - Ulcinj, Montenegro





## Arrivo

Una buona illuminazione esterna della facciata di un Hotel crea la prima impressione. Giochi scenografici o rigore estetico fanno percepire la qualit  che si pu  ritrovare all'interno. Giardini curati e luci d'atmosfera, percorsi di accesso segnalati da fonti luminose, sicurezza dei parcheggi mettono subito a loro agio i clienti che, dopo un lungo viaggio, arrivano desiderosi di un p  di riposo.

## Accoglienza

I locali d'accoglienza (reception e hall) devono essere ben illuminati per non creare disorientamento in chi arriva. Deve essere subito ben chiaro dove si fa il check-in, dove si pu  trovare un bagno, dove lasciare le valige, ecc...). In questi locali la luce pu  giocare un ruolo fondamentale per l'impressione generale che avviene al primo impatto.

## Sistemazione

Le camere d'albergo con una luce progettata possono assumere livelli qualitativi superiori. Il piacere di soggiornare in un luogo confortevole aumenta la soddisfazione dei clienti. L'illuminazione regolabile, permette di decidere che livello di luce-ombra si ha desiderio di avere nei diversi contesti della giornata.

## All inclusive

Tantissimi sono gli spazi che gli hotel mettono a disposizione dei loro clienti. Locali generici con divani e poltrone dove rilassarsi, sale per la prima colazione e ristoranti per pranzo e cena, sale fitness, spesso SPA, piscine e palestre. Terrazze all'aperto, giardini e zone esterne attrezzate dove la luce pu  giocare un ruolo determinante a livello estetico e confortevole. Anche in queste zone secondarie, un'illuminazione studiata rende gli ambienti particolarmente piacevoli.

## Locali tecnici

Tante persone lavorano in un albergo sia a contatto diretto con i clienti, che "dietro le quinte". Chi lavora ha bisogno di luce tecnica che consenta lo svolgimento del proprio compito in modo sicuro e preciso. Per cucine, magazzini di stoccaggio, locali lavanderia, locali di deposito,   sempre meglio scegliere apparecchi di illuminazione ad-hoc.

☆☆☆☆  
Hotel collection

☆☆☆☆

Rinnovare  
per risparmiare!

## Costi fissi e costi variabili del consumo energetico

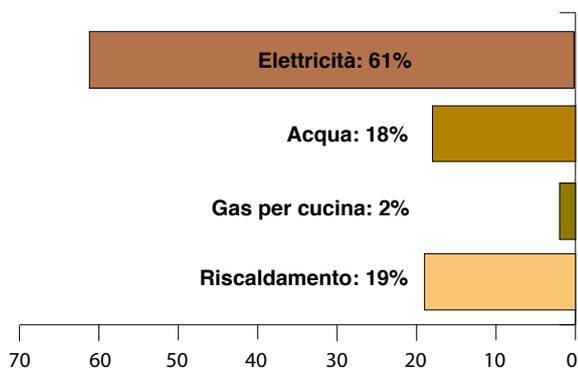
Notoriamente in ambito alberghiero esistono, per il consumo di elettricità, costi fissi e costi variabili.

Analizzando i costi variabili, tanto può essere risparmiato a livello di spese per l'illuminazione.

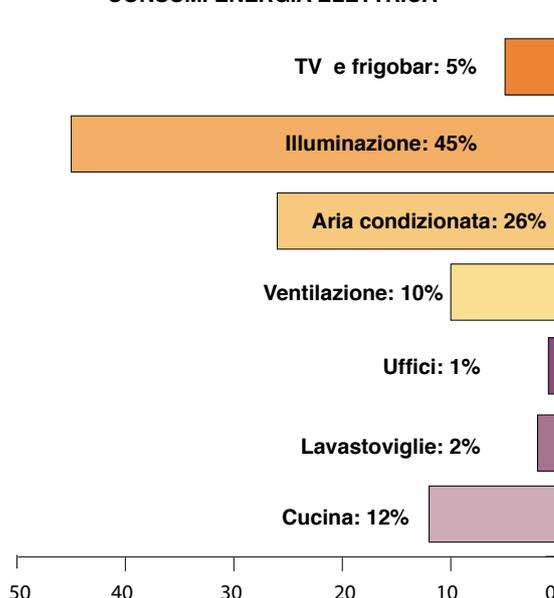
Alcune voci dei costi energetici (pari a circa il 61% dei costi variabili totali) dipendono dalla stagionalità (aria condizionata 26% e ventilazione 10%), altri sono variabili a seconda dell'uso dei locali (sale conferenze) e dell'occupazione delle stanze (TV, frigoriferi, illuminazione della camera e del bagno, utilizzo dei corridoi).

Adottando la tecnologia a LED, si può ottenere un risparmio fino all'85% sia in quegli ambienti dove le luci sono sempre accese (hall, reception, cucine, ecc.) che nelle zone dove la luce viene consumata on-demand (presenza nelle camere, parcheggi, corridoi, locali tecnici).

**COSTI ENERGETICI**



**CONSUMI ENERGIA ELETTRICA**



### 1: Passare alla tecnologia LED

Molte sono le motivazioni per passare alla tecnologia LED.

Un sapiente relamping consente risparmi in bolletta di considerevole entità, fino all'85%!

	LED	CFL	ALOGENE	INCANDESCENZA
Durata di vita	Molto lunga 50.000***	Lunga	Media	Breve
Utilizzo energia	Molto basso	Basso	Media	Alto
<b>Consumo energetico</b>	<b>15%</b>	25%	78%	100%
<b>Risparmio energetico medio</b>	<b>Fino all' 85%</b>	Fino al 75%	Fino al 28%	0%
Costo operativo	Molto basso	Basso	Media	Alto
Impatto ambientale	Molto basso	Basso	Media	Alto
Reperibilità	Altissima	Media	Non più consentita	Non più consentita
				

## 2: Relamping

Con alcuni piccoli accorgimenti prima del relamping, si può anche risparmiare anche sui costi di installazione. Per esempio:

- Se si hanno controsoffitti modulari a pannelli, scegliere Pannelli LED
- Se sono già installati faretti ad incasso, scegliere un nuovo apparecchio LED con un foro d'incasso leggermente superiore o pari: basterà un trapano a tazza per allargare leggermente il foro senza dover intervenire sul controsoffitto
- In questo depliant abbiamo selezionato prodotti che hanno una durata di vita pari o superiore ad 50.000 (\*\*\*) : ciò consente di dimenticarsi per un lunghissimo periodo dei costi per l'analisi delle lampade guaste e della loro sostituzione
- Installazione libera: parecchi apparecchi presenti in questo depliant non hanno particolari esigenze di montaggio. Inoltre sono tutti prodotti che non hanno bisogno di essere aperti per il cablaggio perché sono già pronti all'uso.

## 3: Gestione intelligente della luce

- Non tutte le zone di un grande albergo sono costantemente utilizzate. Alcuni spazi come: corridoi, scale, bagni comuni, sale conferenze e locali ricreativi possono prevedere l'installazione di diversi sistemi di regolazione della luce. In questo dépliant sono stati selezionati apparecchi con cablaggio dimmerabile e DALI che consente la gestione della luce con sistemi che spaziano da soluzioni ELEMENTARY a sistemi molto complessi per la gestione della luce. Per esempio:

<b>SOLUZIONE ELEMENTARY:</b> <b>apparecchi PLUG&amp;PLAY con sensoristica a bordo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluzione con sensori incorporati e fissati solidalmente al corpo illuminante e visibili</li> <li>• Programmazione tramite APP o telecomando dei sensori o trimmer a bordo</li> <li>• Non sono richieste competenze particolari da parte dell'installatore e dell'utilizzatore finale in quanto la configurazione dei corpi illuminanti modifica autonomamente i livelli di illuminazione.</li> <li>• Non è richiesto ulteriore cablaggio e non vi sono controlli centralizzati</li> <li>• Nessuna programmazione e commissioning da personale tecnico specifico</li> <li>• Nessuna comunicazione a distanza</li> </ul>
<b>SOLUZIONE MEDIUM:</b> <b>soluzioni CABLATE applicabili ad apparecchi dimmerabili DALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il corpo illuminante è dotato di un driver led DALI PUSH DIM</li> <li>• Cablaggio ulteriore semplice e possibilità di utilizzo di un pulsante N.A. standard civile.</li> </ul>
<b>SOLUZIONE ADVANCED:</b> <b>soluzioni WIRELESS ad alto contenuto tecnologico gestibili con APP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema dotato di sensoristica intelligente con alto livello di automazione.</li> <li>• 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)</li> <li>• Sensori incorporati o esterni e se richiesto ulteriore cablaggio non implica circuiti complessi</li> </ul>
<b>SOLUZIONE SMART:</b> <b>soluzioni COMPLESSE che richiedono hardware e software per la gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluzioni wired e wireless</li> <li>• Gestione dell'impianto con tutti gli apparecchi e sensori su BUS (o etere) con possibilità di gestione limitata ma estremamente semplice</li> <li>• Possibilità di configurazione tramite app/cellulare/tablet</li> <li>• Complessità variabile, sino a situazioni che richiedono intervento di personale specializzato (es. Commissioning)</li> <li>• Scalabile</li> <li>• Adatta per impianti medio-piccoli</li> </ul>

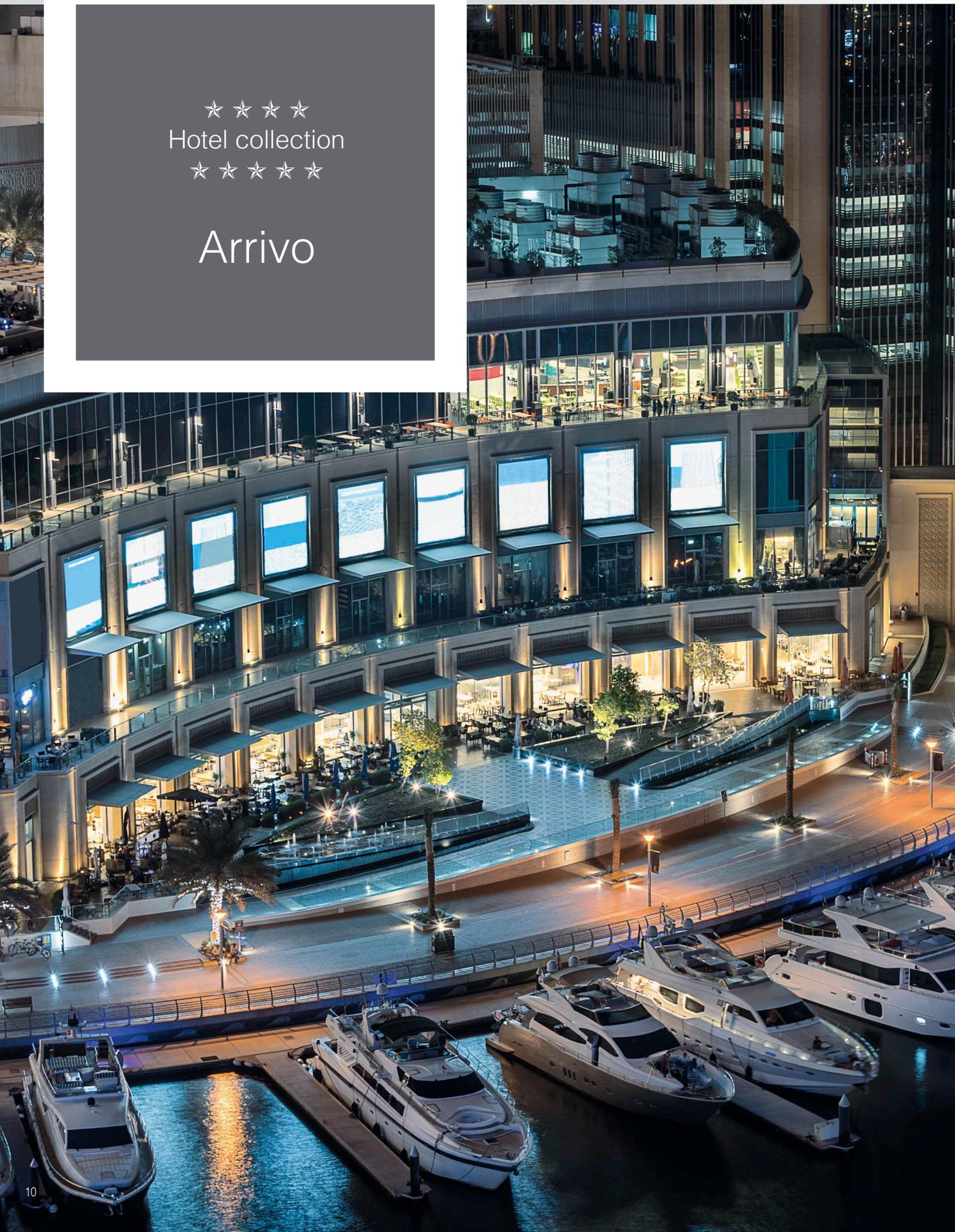
## 4: Risparmiare anche all'esterno

Gli apparecchi outdoor da arredo urbano e le armature stradali sono equipaggiati di driver programmabili di ultima generazione che permettono di gestire diversi aspetti e funzioni dei nostri apparecchi illuminanti:

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE	 ADVANCED PROG	 BASIC PROG
Settaggio del <b>flusso luminoso</b>	Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto	✓	✓
<b>Mezzanotte virtuale</b> ordinare con <b>sottocodice -30</b>	Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su <b>4 step</b> di luminosità ( <b>su richiesta</b> modificabile fino ad un <b>max. di 8 step</b> )	✓	
<b>Broadcast Prog</b>	Permette la riconfigurazione del profilo della Mezzanotte Virtuale inclusa la sua attivazione/disattivazione di tutti gli apparecchi installati sulla medesima linea di alimentazione (funzione broadcast) tramite una sequenza di impulsi elettrici	✓	
Regolazione rete di alimentazione	Permette di variare il flusso luminoso regolando la tensione della rete di alimentazione tra 170 e 250 V AC	✓	
<b>CLO</b> (Costant Light Output)	Mantenimento del flusso luminoso costante durante tutta la vita utile dell'apparecchio	✓	
Alimentazione <b>DC</b> in EM	Nei sistemi d'alimentazione d'emergenza centralizzati il LED Driver rileva automaticamente quando l'alimentazione cambia da AC in DC e regola la luce ad un valore predefinito (DC level)	✓	
<b>Monitoring (default)</b>	Il driver è dotato di microprocessore che registra le condizioni di funzionamento dal momento in cui viene messo in servizio	✓	
Settaggio con <b>APP</b>	Tramite APP è possibile impostare le modalità di funzionamento con tecnologia NFC	✓	

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆

Arrivo





---

**Cripto** pag. **12**

---

**Sicura** pag. **14**

---

**Brick** pag. **16**

---

**Volo** pag. **18**

---

**Lucerna** pag. **20**

---

**Iseo** pag. **22**

---

**Garda** pag. **24**

---

**Ischia** pag. **26**

---

**Ottima** pag. **28**

---

**Box 1** pag. **28**

---

**Bitta** pag. **30**

---

**Snow 1-3** pag. **32**

---

**Microfloor** pag. **33**

---



## Cripto Medium - Cripto Big

**Corpo/Telaio:** in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.

**Diffusore:** In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

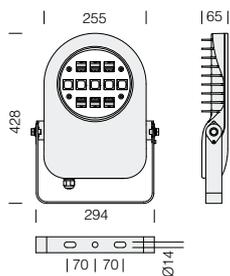
**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. A richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

**Dotazione:** completo di staffa zincata e verniciata. Con sezionatore. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547.

**A richiesta:** DIMM 1-10V, dal 10 al 100% (sottocodice **-0041**), con Radar Sensor (sottocodice **-19**).

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



93W-211W= 4/6kV  
134W= 6/8kV



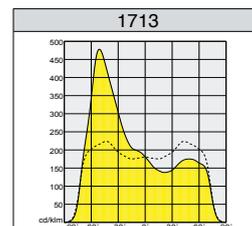
4000K

CRI  
>80

80.000h  
L80B10

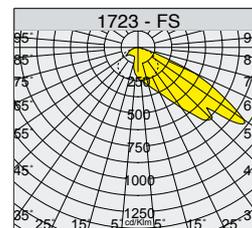
**1713 Cripto medium - asimmetrico**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm 700mA - CRI
		peso	codice		
LED	grafite	4.90	413030-00	73	4000K - 9188lm - CRI 80
	grey 9006		413031-00		
LED	grafite	4.90	413030-39	73	3000K - 8545lm - CRI 80
	grey 9006		413031-39		

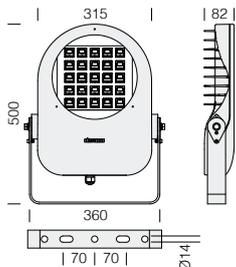


**1723 Cripto Big - asimmetrico - FS**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm 700mA - CRI
		peso	codice		
LED	grafite	7.50	413070-00	106	4000K - 13161lm - CRI 80
	grey 9006		413074-00		
LED	grafite	7.50	413070-39	106	3000K - 12240lm - CRI 80
	grey 9006		413074-39		
LED	grafite	8.00	413071-00	165	4000K - 20565lm - CRI 80
	grey 9006		413075-00		
LED	grafite	8.00	413071-39	165	3000K - 19125lm - CRI 80
	grey 9006		413075-39		

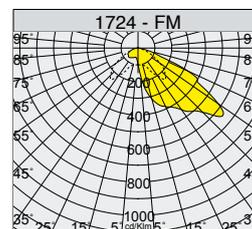


IP66IK08



**1724 Cripto Big - asimmetrico - FM**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm 700mA - CRI
		peso	codice		
LED	grafite	7.50	413080-00	106	4000K - 13724lm - CRI 80
	grey 9006		413084-00		
LED	grafite	7.50	413080-39	106	3000K - 12763lm - CRI 80
	grey 9006		413084-39		
LED	grafite	8.00	413081-00	165	4000K - 21444lm - CRI 80
	grey 9006		413085-00		
LED	grafite	8.00	413081-39	165	3000K - 19943lm - CRI 80
	grey 9006		413085-39		





## Sicura

**Corpo:** cornice in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso.

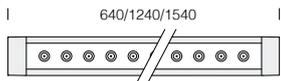
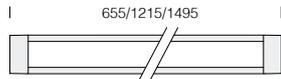
**Diffusore:** vetro temperato trasparente sp. 8 mm, resistente agli shock termici e agli urti.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

**Equipaggiamento:** completo di cavo da 1m. per una rapida installazione.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



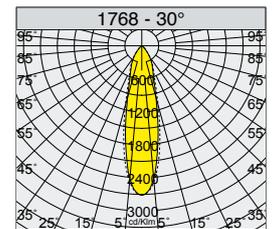
4000K

CRI >70->80

50.000h L80B20

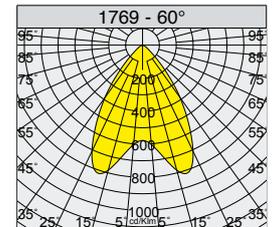
**1768 Sicura FS - simmetrico**

LED	colore	L	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
LED	grey	655	2.90	414242-00	22	4000K - 2931 lm - CRI>80 - 30°	
		1215	5.60	414243-00	43	4000K - 5865 lm - CRI>80 - 30°	
		1495	6.60	414244-00	54	4000K - 7329 lm - CRI>80 - 30°	



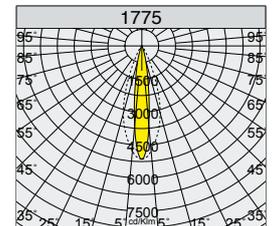
**1769 Sicura FL - simmetrico**

LED	colore	L	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
LED	grey	655	2.90	414262-00	22	4000K - 3136 lm - CRI>80 - 60°	
		1215	5.60	414263-00	43	4000K - 6272 lm - CRI>80 - 60°	
		1495	6.60	414264-00	54	4000K - 7840 lm - CRI>80 - 60°	



**1775 Sicura - ellittico**

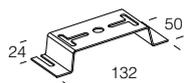
LED	colore	L	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	grey	640	2.90	414236-00	31	4000K - 3148 lm - CRI>70	
		1240	5.60	414237-00	61	4000K - 6297 lm - CRI>70	
		1540	6.60	414238-00	77	4000K - 8096 lm - CRI>70	



**acc. 376 attacco a plafone**

zincato	145151-00
---------	-----------

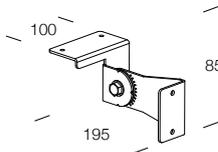
In acciaio zincato per installazione direttamente a plafone. Solo per apparecchi a luce diretta. Ogni confezione contiene due staffe.



**acc. 537 staffa orientabile**

zincato	993974-00
---------	-----------

Per installare Sicura a parete o plafone. Ideale per installazione in fila continua. Prezzo alla bustina contenente due pezzi.



**acc. 339 - connettore**

	993836-00
--	-----------

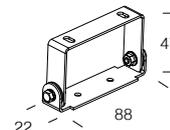
Acquistare per collegare Sicura all'impianto di alimentazione generale.



**acc. 535 staffa orientabile**

grey	993970-00
------	-----------

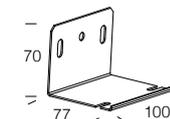
Utilizzare nell'installazione direttamente a plafone. Portata Kg. 6. Prezzo alla bustina contenente due pezzi.



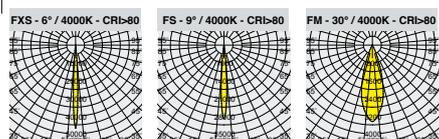
**acc. 536 attacco parete**

grey	993972-00
------	-----------

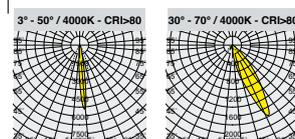
Per installare Sicura a parete fissa. Prezzo alla bustina contenente due pezzi.



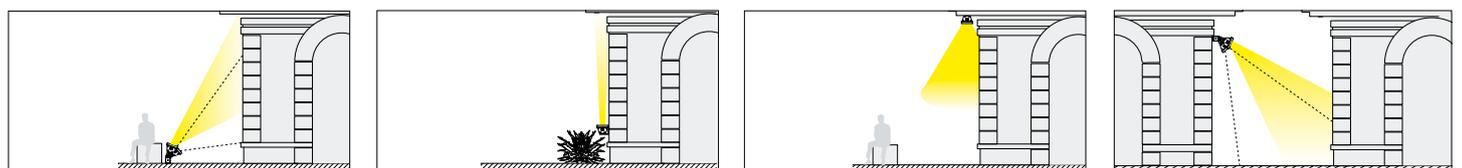
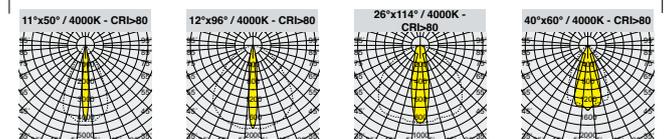
**FASCIO SIMMETRICO**



**FASCIO ASIMMETRICO**



**FASCIO ELLITTICO**





## Brick

**Corpo:** in alluminio pressofuso.

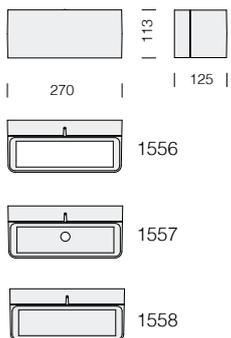
**Diffusore:** in vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

**Dotazione:** con piastra per il fissaggio a parete. Completo di cavo con connettore stagno, presa-spina IP67 per una facile e rapida installazione.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

## IP65IK07



1556



1558



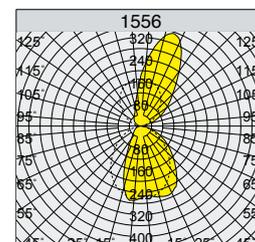
1557



### 1556 Brick - luce diretta e indiretta



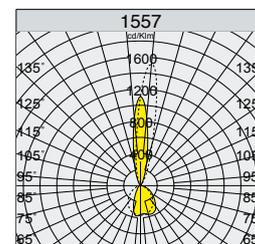
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420600-68	19
	bianco		420601-68	
	grafite		420602-68	
LED	grey 9007	1.00	420600-00	19
	bianco		420601-00	
	grafite		420602-00	
				3000K - 1541lm - CRI>80
				3000K - 1440 lm - CRI>80



### 1557 Brick - luce diretta e indiretta fascio stretto



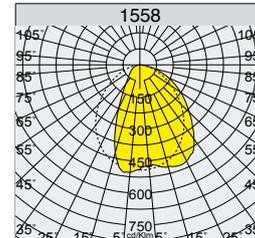
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420610-68	11
	bianco		420611-68	
	grafite		420612-68	
LED	grey 9007	1.00	420610-00	11
	bianco		420611-00	
	grafite		420612-00	
				4000K - 952lm - CRI>80
				3000K - 890lm - CRI>80



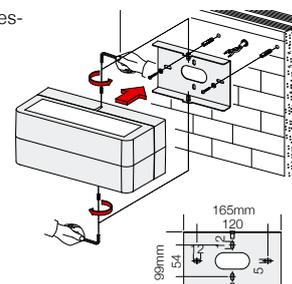
### 1558 Brick - luce diretta



		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420620-68	10
	bianco		420621-68	
	grafite		420622-68	
LED	grey 9007	1.00	420620-00	10
	bianco		420621-00	
	grafite		420622-00	
				4000K - 781lm - CRI>80
				3000K - 730lm - CRI>80



**Installazione:** rapida, non è necessario aprire l'apparecchio.





## Volo

**Corpo e telaio:** in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura.

**Attacco palo:** in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm.

**Ottiche:** realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

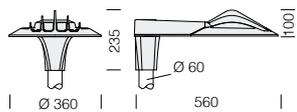
**Diffusore:** vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

**Dotazione:** dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED; con connettore presa-spina per una rapida installazione e valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

\* IP66IK09 Registered Design DM/100271



3580 - 24 LED

3581 - 16 LED



3580 - 36 LED

3581 - 32 LED



27W-35W-45W-69W  
= 6/10kW

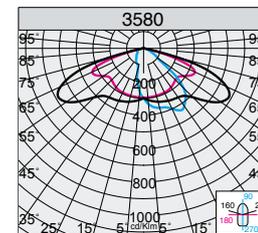


Realizzabile in versione:  
• bicolore (antracite - grafite)  
• colore perla  
(per codici vedere sito web)

**3580 Volo - stradale - high performance**

LED	colore	CLD PROG		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED	grafite	6.00	424600-2168	27	4000K - 4346 lm - CRI>70	
			424600-3968		3000K - 4115 lm - CRI>70	
LED	grafite	6.50	424602-2168	45	4000K - 7412 lm - CRI>70	
			424602-3968		3000K - 7019 lm - CRI>70	

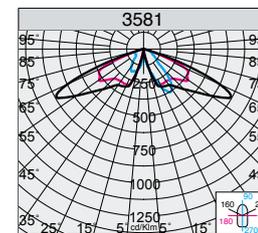
Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



**3581 Volo - ciclabile + stradale**

LED	colore	CLD PROG		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED	grafite	6.00	424610-2168	35	4000K - 4411 lm - CRI>70	
			424610-3968		3000K - 4177 lm - CRI>70	
LED	grafite	6.20	424612-2168	69	4000K - 8970 lm - CRI>70	
			424612-3968		3000K - 8494 lm - CRI>70	

Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



**APPARECCHIO PREDISPOSTO PER L'INSTALLAZIONE DI NEMA O ZHAGA SOCKET:** per monitorare e gestire centralmente l'illuminazione pubblica, gli apparecchi di illuminazione saranno sempre di più dotati di controlli wireless che permetteranno l'integrazione con il mondo IoT. In questo panorama generale attualmente sul mercato si riscontrano principalmente 2 soluzioni differenti: **NEMA e ZHAGA**. Entrambe le soluzioni forniscono una connessione elettrica e meccanica tra l'antenna di controllo e il corpo illuminante.

**Esempio con Zhaga Socket (sottocodice -0054)**

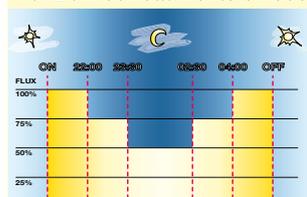


<b>Nema Socket</b> ordinare con <b>sottocodice -40</b> (tappo da ordinare a parte)	<b>Zhaga Socket</b> ordinare con <b>sottocodice -0054</b> (completa di tappo)
Installata direttamente sul corpo dell'apparecchio, ideale per la gestione in remoto dell'illuminazione	



**MEZZANOTTE VIRTUALE**

Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). La "mezzanotte virtuale" costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione del flusso secondo il profilo desiderato. Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto. *Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno.*



Impostazioni di fabbrica	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ spegnimento	100%

**Mezzanotte virtuale sottocodice -30:** gli apparecchi sono dotati di un dispositivo per la dimmerazione su **4 step** di potenza che si basano sul calcolo della mezzanotte virtuale.

**ATTENZIONE:** su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.



## Lucerna

**Corpo, coperchio, supporto a razze e attacco palo:** in alluminio pressofuso, qualità e facilità d'installazione.

**Diffusore:** vetro temperato spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

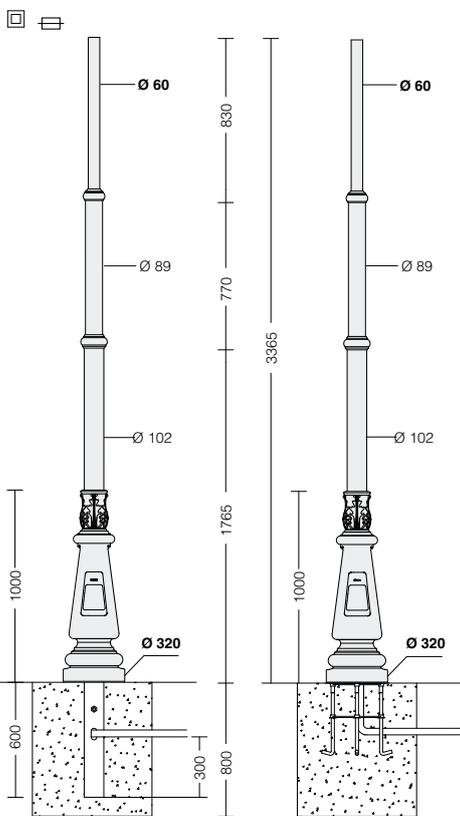
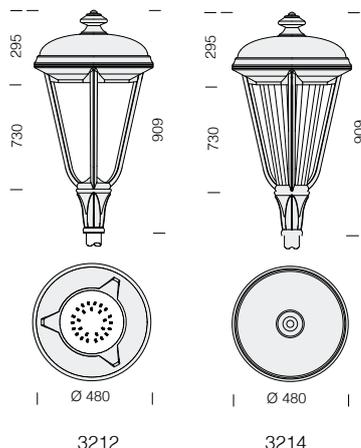
**Equipaggiamento:** connettore IP67 una rapida installazione. Piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. asportabile senza utensili per una rapida manutenzione. Di serie sezionatore di sicurezza per interruzione automatica dell'alimentazione in caso di manutenzione. Viteria imperdibile in acciaio inox.

**Dotazione:** dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di sovratemperatura dovuta ad anomale condizioni ambientali, interrompe la corrente per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo il funzionamento.

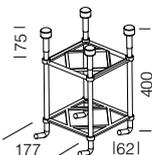
**Antinquinamento Luminoso:** tutte le versioni sono conformi alle normative di legge.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



**acc. 299 tirafondi**  
991396-00  
Tirafondi da acquistare sempre con i pali 1410.



27W-28W  
= 6/10kW

**SURGE**

**4000K**

**CRI >70**

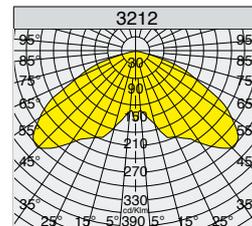
**100.000h L80B10**

**ADVANCED PROG**

### 3212 Lucerna R

	CLD PROG		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice	W tot K - olm 350mA - CRI
antracite	12.35	326970-00	4000K - 3390 lm - CRI>70
		326970-39	3000K - 3153 lm - CRI>70

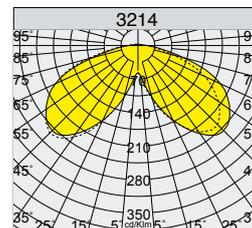
Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



### 3214 Lucerna R

	CLD PROG		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice	W tot K - olm 350mA - CRI
antracite	12.35	326985-00	4000K - 2626 lm - CRI>70

Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



### acc. 1411 palo Lucerna da interrare

colore	codice	3965	3365	600	300	320	60	Ø 320	Ø 60
antracite	425230-00								

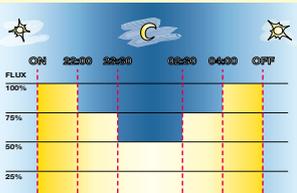
### acc. 1410 palo Lucerna con base

colore	codice	3365	300	320	60	Ø 320	Ø 60	Ø 300
antracite	425220-00							



### MEZZANOTTE VIRTUALE

Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). La "mezzanotte virtuale" costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione del flusso secondo il profilo desiderato. Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto. *Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno.*



Impostazioni di fabbrica	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ spegnimento	100%

**Mezzanotte virtuale sottocodice -30:** gli apparecchi sono dotati di un dispositivo per la dimmerazione su **4 step** di potenza che si basano sul calcolo della mezzanotte virtuale.

**ATTENZIONE:** su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.



## Iseo

**Corpo e bracci** : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.

**Ottiche** : in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD).

**Attacco palo** : in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm.

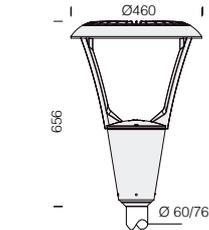
**Diffusore** : vetro trasparente sp. 5mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

**Verniciatura** : Il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

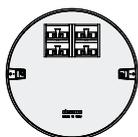
**Dotazione** : cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettore presa-spina per una rapida installazione. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.

**LED** : fattore di potenza:  $\geq 0,92$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

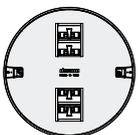
IP66IK09



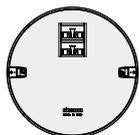
3361  
16 LED



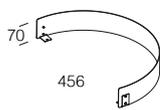
3362  
16 LED



3361  
8 LED



3360  
32 LED



**acc. 109 schermo antiabbagliamento**  
antracite 991309-00

Per non abbagliare. Da installare nel caso che l'apparecchio sia installato vicino a finestre.

33W-64W-52W  
= 6/10kW



4000K

3000K

CRI

>70

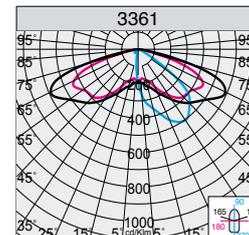
100.000h  
L80B10



**3361 Iseo 2 - stradale**

LED	colore	CLD PROG			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracite	7.10	330570-00	33	4000K - 3366 lm - CRI>70	
			330570-39		3000K - 3130 m - CRI>70	
LED	antracite	7.10	330571-00	64	4000K - 6732 lm - CRI>70	
			330571-39		3000K - 6261 lm - CRI>70	

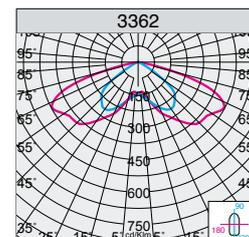
Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



**3362 Iseo 3 - centro strada**

LED	colore	CLD PROG			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracite	7.10	330580-00	64	4000K - 6741 lm - CRI>70	
			330580-39		3000K - 6269 lm - CRI>70	

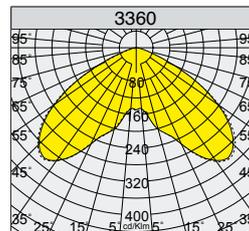
Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



**3360 Iseo 1 - rotosimmetrico**

LED	colore	CLD PROG			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracite	7.30	330560-00	52	4000K - 5667 lm - CRI>70	
			330560-39		3000K - 5270 lm - CRI>70	

Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).





## Garda

**Corpo e bracci :** in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.

**Ottiche:** realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

**Attacco palo:** in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm.

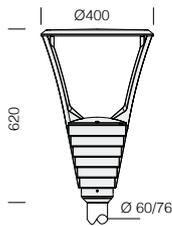
**Diffusore:** vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

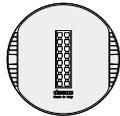
**Dotazione:** cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettore presa-spina per una rapida installazione. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

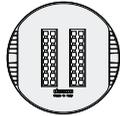
IP66IK09



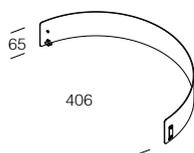
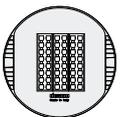
3351  
3353  
3350  
16 LED



3351  
3353  
3350  
32 LED



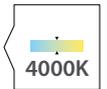
3350  
48 LED



**acc. 109 schermo antiabbagliamento**

antracite | 991312-00  
Per non abbagliare. Da installare nel caso che l'apparecchio sia installato vicino a finestre.

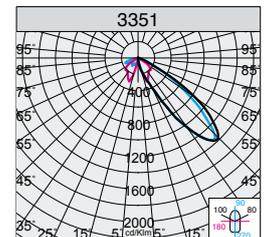
18W-31W-35W  
65W-66W-41W  
= 6/10kW



**3351 Garda 2 - asimmetrico**

		CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	antracite	5.70	330520-00	35	4000K - 3773 lm - CRI>70
			330520-39		3000K - 3508 lm - CRI>70
LED	antracite	5.90	330521-00	66	4000K - 7275 lm - CRI>70
			330521-39		3000K - 6765 lm - CRI>70

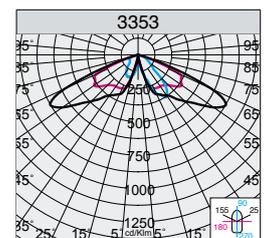
**Su richiesta:** possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



**3353 Garda 4 - ciclabile + stradale**

		CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	antracite	5.70	330540-00	35	4000K - 3525 lm - CRI>70
			330540-39		3000K - 3278 lm - CRI>70
LED	antracite	5.90	330541-00	65	4000K - 6887 lm - CRI>70
			330541-39		3000K - 6404 lm - CRI>70

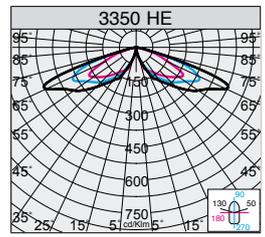
**Su richiesta:** possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



**3350 Garda 1 HE - rotosimmetrico**

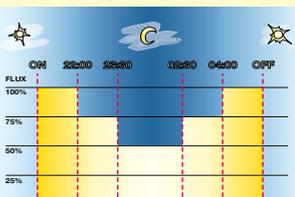
		CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	antracite	5.70	330512-00	18	4000K - 1823 lm - CRI>70
			330512-39		3000K - 1695 lm - CRI>70
LED	antracite	5.90	330513-00	31	4000K - 3463 lm - CRI>70
			330513-39		3000K - 3221 lm - CRI>70
LED	antracite	5.90	330517-00	41	4000K - 5193 lm - CRI>70
			330517-39		3000K - 4829 lm - CRI>70

**Su richiesta:** possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



**MEZZANOTTE VIRTUALE**

Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). La "mezzanotte virtuale" costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione del flusso secondo il profilo desiderato. Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto. *Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno.*



Impostazioni di fabbrica	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ spegnimento	100%

**Mezzanotte virtuale sottocodice -30:** gli apparecchi sono dotati di un dispositivo per la dimmerazione su 4 step di potenza che si basano sul calcolo della mezzanotte virtuale.

**ATTENZIONE:** su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.

HOTEL



## Ischia

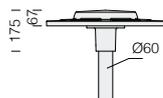
**Corpo:** in alluminio pressofuso.

**Attacco palo:** in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm.

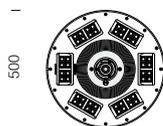
**Diffusore:** in policarbonato spessore 2,5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001).

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

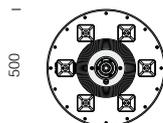
**Su richiesta:** verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.



Registered Design  
DM/100271



3590



3591



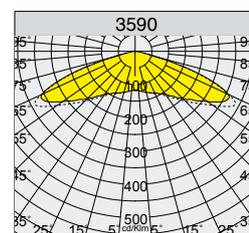
10W-16W-24W  
35W-44W-48W  
= 6/10kW



**3590 Ischia - rotosimmetrico**

LED	colore	CLD BASIC		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED	grafite	4.50	424660-00	35	4000K - 4624 lm - CRI>70	
			424660-39		3000K - 4393 lm - CRI>70	
LED	grafite	4.50	424661-00	48	4000K - 5874 lm - CRI>70	
			424661-39		3000K - 5580 lm - CRI>70	

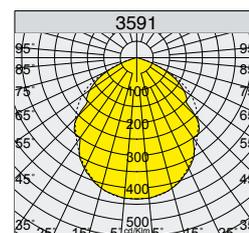
**Su richiesta:** possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



**3591 Ischia - COB rotosimmetrico**

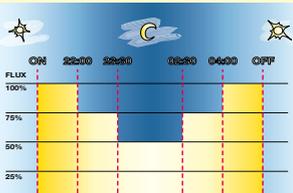
LED	colore	CLD BASIC		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
COB	grafite	4.50	424670-00	44	4000K - 5877 lm - CRI>80	
			424671-00		3000K - 5469 lm - CRI>80	
COB AMBRA			424670-73		2200K - 5172 lm - <b>AMBRA</b>	

**Su richiesta:** possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



**MEZZANOTTE VIRTUALE**

Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). La "mezzanotte virtuale" costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione del flusso secondo il profilo desiderato. Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto. *Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno.*



Impostazioni di fabbrica	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ spegnimento	100%

**Mezzanotte virtuale sottocodice -30:** gli apparecchi sono dotati di un dispositivo per la dimmerazione su **4 step** di potenza che si basano sul calcolo della mezzanotte virtuale.

**ATTENZIONE:** su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.



## Ottima

**Corpo:** stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

**Diffusore:** stampato ad iniezione in policarbonato trasparente con rigatura e satinatura interna per un maggior diffusione luminosa, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox.

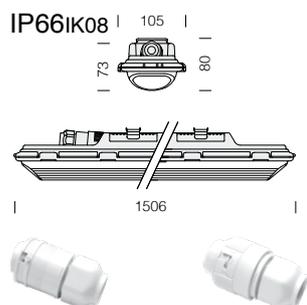
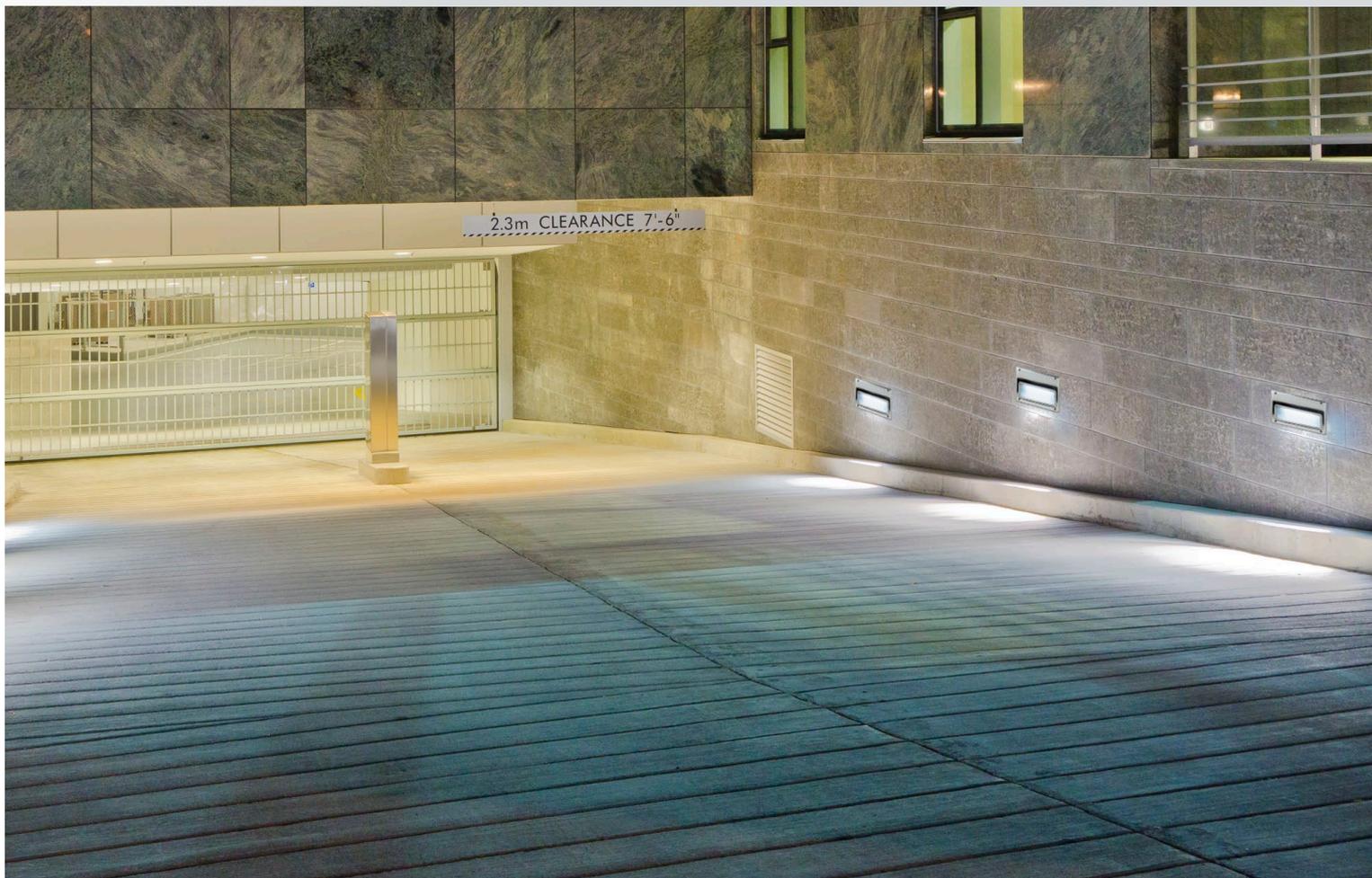
**Riflettore:** in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV.

**Dotazione:** guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Connettore presa-spina.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,95$ .

## Box 1

**Corpo:** in nylon f.v., colore grigio RAL 7035 infrangibile. **Cornice:** in acciaio inox AISI 316. **Diffusore:** vetro temperato opale. **Riflettore:** asimmetrico in alluminio rigato.



acc. 371 spina per innesto rapido

998041-00

acc. 372 presa per innesto rapido

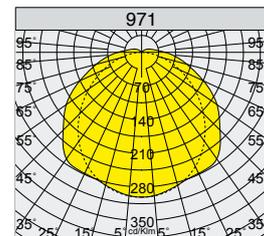
998042-00

Utilizzare per fila continua con cavo. Pressacavo con cavo di ingresso 16A min.  $\varnothing$  9 max  $\varnothing$  12 mm. Confezione contenente 10 pezzi.

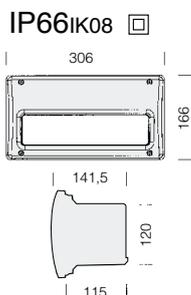


### 971 Ottima

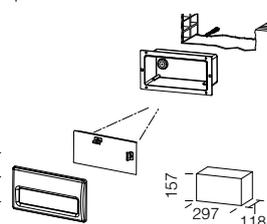
colore	peso	CLD	CLD-E	CLD D-DALI	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		codice	codice	codice		K - $\varnothing$ lm - CRI
grigio	2,00	164770-00	164770-07	164770-0041	25	4000K - 4302 lm - CRI>80
		164777-00	164777-07	164777-0041	34	4000K - 6300 lm - CRI>80
		164771-00	164771-07	164771-0041	39	4000K - 7400 lm - CRI>80
		164772-00	164772-07	164772-0041	48	4000K - 8438 lm - CRI>80
		164773-00	164773-07	164773-0041	53	4000K - 9017 lm - CRI>80
		*164774-00	164774-07	164774-0041	57	4000K - 9555 lm - CRI>80
		*164775-00	164775-07	164775-0041	61	4000K - 10041 lm - CRI>80
		*164776-00	164776-07	164776-0041	65	4000K - 10600 lm - CRI>80



\*57-61-65W = mantenimento flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B20).

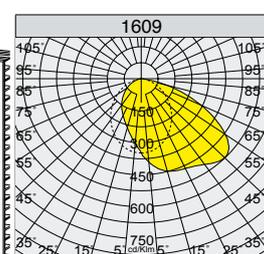


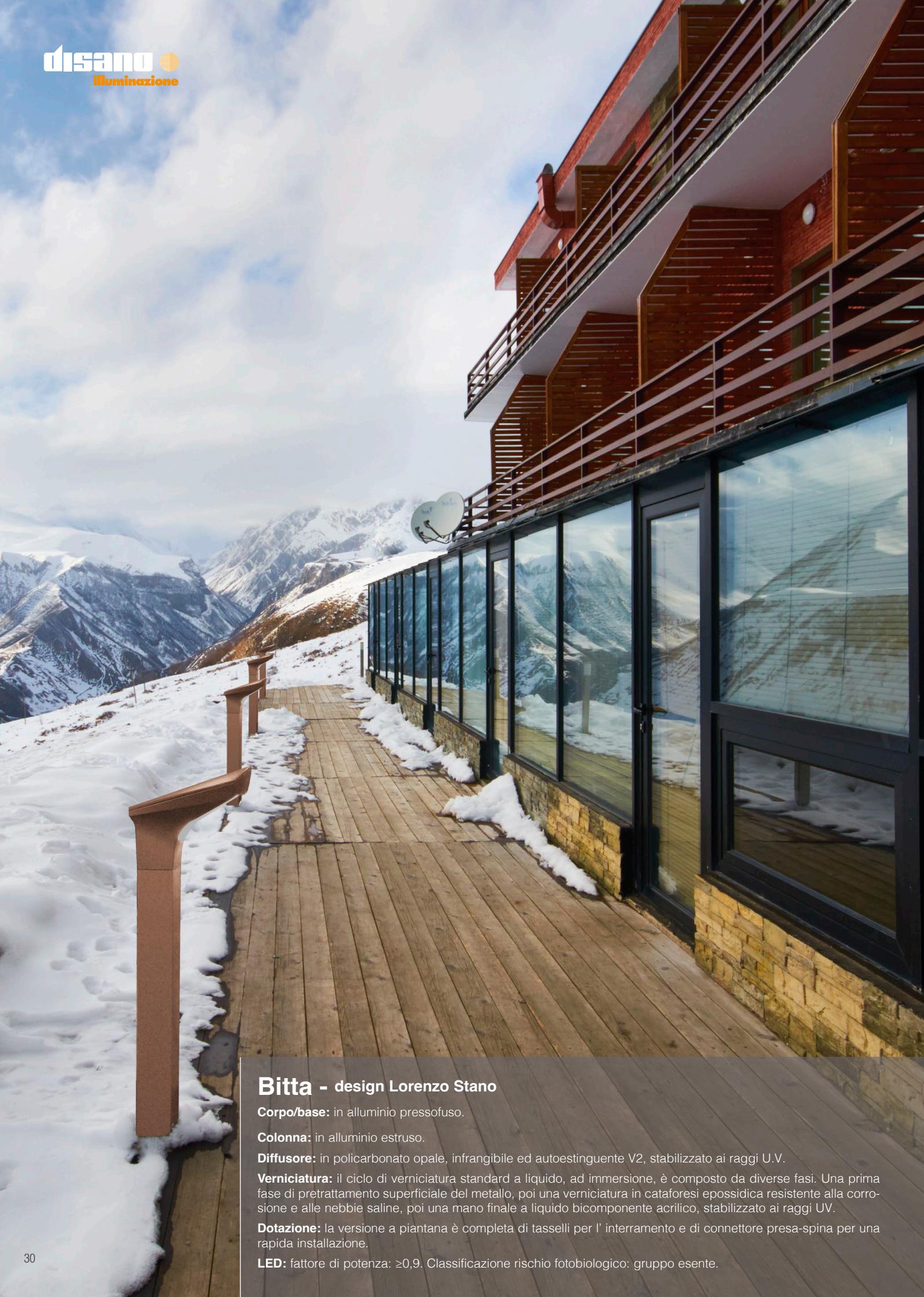
Esempio di installazione ad incasso



### 1609 Box 1 - schermo palpebra asimmetrico

colore	peso	CLD	W	LED (tj= 25 °C)
		codice		K - $\varnothing$ lm 116mA - CRI
inox	1.70	431770-00	4,5	4000K - 480lm - CRI>80





## **Bitta** - design Lorenzo Stano

**Corpo/base:** in alluminio pressofuso.

**Colonna:** in alluminio estruso.

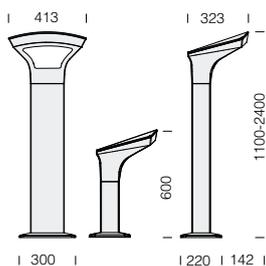
**Diffusore:** in policarbonato opale, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi U.V.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

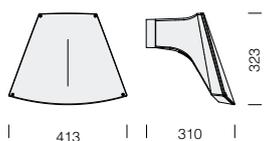
**Dotazione:** la versione a piantana è completa di tasselli per l'interramento e di connettore presa-spina per una rapida installazione.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



IP66IK08



### 1840 Bitta 1

LED		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	511430-00	600	11	4000K - 549 lm - CRI>80	
	grafite	511432-00				
	antracite	511433-00				
LED	grey 9007	511435-00	1100	11	4000 K - 549 lm - CRI>80	
	grafite	511436-00				
	antracite	511437-00				

**A richiesta:** versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.

### 1849 Bitta 3

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice	h	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	grey 9007	511443-00	2400	27	4000K - 2394 lm - CRI>80
	grafite	511444-00			
	antracite	511445-00			

**A richiesta:** versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.

### 1841 Bitta 2 a parete

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	511440-00	11	4000K - 549 lm - CRI>80	
	grafite	511441-00			
	antracite	511442-00			

**A richiesta:** versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.



3000K

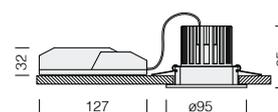
4000K

CRI  
>90-92

50.000h  
L80B20



IP65 IK07



Snow 1

DRIVER IP20



min Ø 76

max Ø 92

BOX IP65

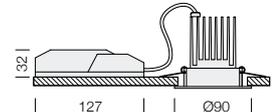


min Ø 84

max Ø 92

v.a. IP40 IK07

v.l. IP65 IK07

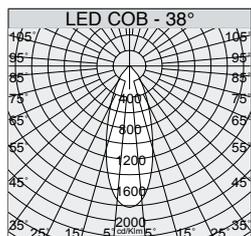


Snow 3



min Ø 70

max Ø 85



A richiesta: versione cromata.



### Snow 1

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22082610-00	12	3000K - 1070 lm - CRI>90 - 38°
	argento		22082670-00		
COB	bianco	0,30	22082610-68	12	4000K - 1145 lm - CRI>90 - 38°
	argento		22082670-68		

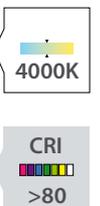
Di serie: completo di cavo di collegamento da 1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox.

### Snow 3

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22082613-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
	nero		22082633-00		
COB	bianco	0,30	22082614-00	10	4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°
	nero		22082634-00		

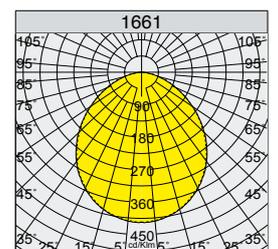


IP67 IK08



### 1661 Microfloor - LED 230V

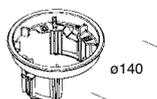
		CLD		temperatura e carico				LED (tj= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	T. max sul vetro ta 25°	carico max kg	calpestabile	carrabile	W	K - ølm 230V
<b>LED</b>	inox	0.40	530816-00	30°	2000	OK	OK	<b>1</b>	4000K - 80 lm - CR>80



#### acc. 314 - telaio

993926-00

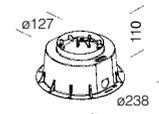
Utilizzare per incassare Microfloor nella parete.



#### acc. 313 - controcassa

993925-00

Utilizzare per incassare Microfloor nel terreno.



☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆☆

# Accoglienza





---

**Liset 2.0** pag. **36**

---

**Themis** pag. **38**

---

**Strip LED** pag. **40**

---

**Bell decor line** pag. **42**

---

**Venere** pag. **46**

---

**Slimcover White** pag. **48**

---

**Liset 2.0** pag. **50**

---

**Slim Lex** pag. **52**

---

**Antares** pag. **54**

---

**Borealed** pag. **56**

---

**Creta** pag. **58**

---

**Spot M** pag. **60**

---



## Liset 2.0 Ring

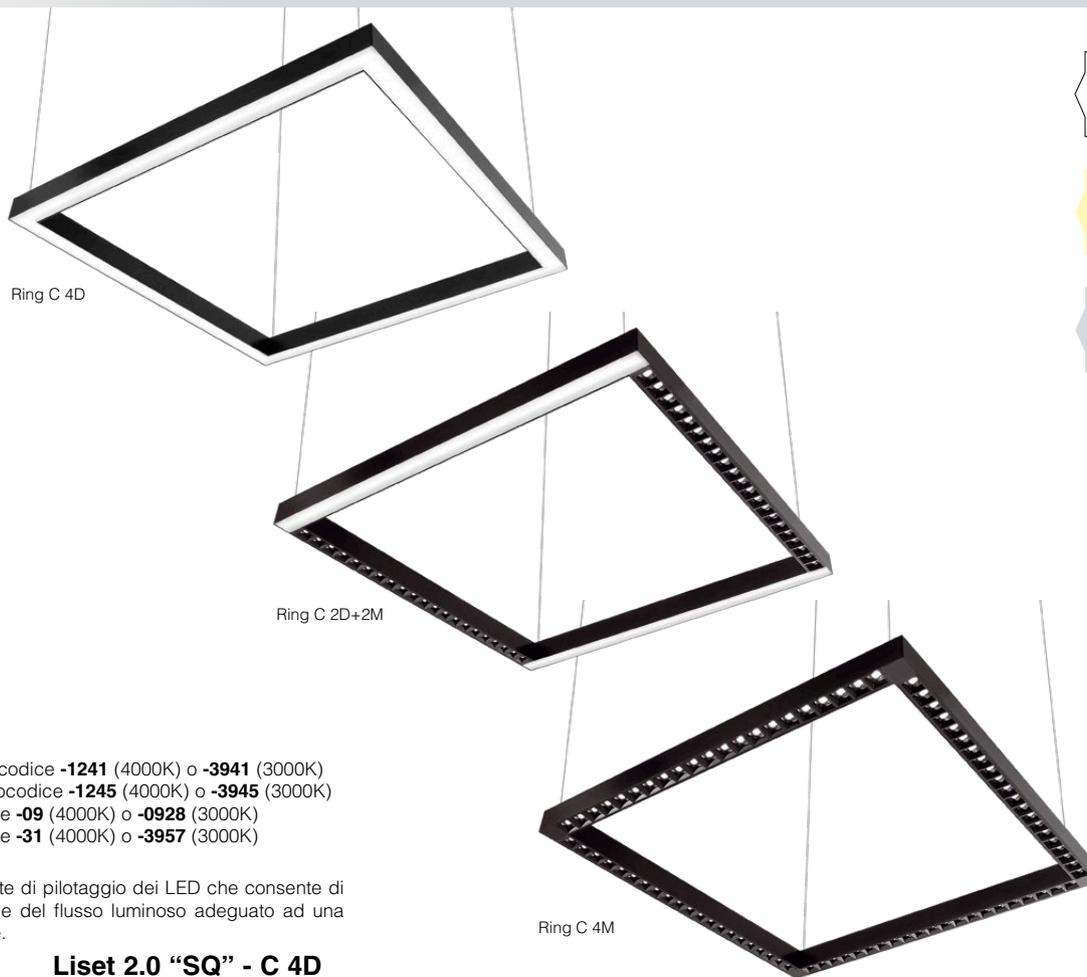
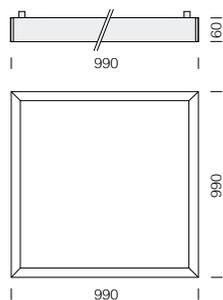
**Liset 2.0** è un sistema lineare e modulare facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità. Compatto, elegante, flessibile e dalle dimensioni ridotte, **Liset 2.0** è facilmente installabile ad incasso, plafone, sospensione e binario. È disponibile in tre versioni: con ottica lamellare dark light URG<19, con ottica bianca o nera comfort e diffusore in policarbonato opale. Tutta la gamma è equipaggiata con LED da 4000K - CRI>80 e 90 di ultima generazione, che permettono di inserirlo in ogni progetto illuminotecnico.

**Corpo:** in alluminio estruso.

**Testate:** in alluminio pressofuso.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,92$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP40 IK07



**A richiesta:**

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

Possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED che consente di disporre sempre della potenza e del flusso luminoso adeguato ad una specifica condizione progettuale.

### Liset 2.0 "SQ" - C 4D

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4320 lm - CRI>80
	nero			22302730-00		
LED	bianco		8,50	22302710-39	46	3000K - 4018 lm - CRI>80
	nero			22302730-39		

**Diffusore:** in policarbonato opale.

### Liset 2.0 "SQ" - C 2D+2M

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

**Diffusore:** in policarbonato opale.

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

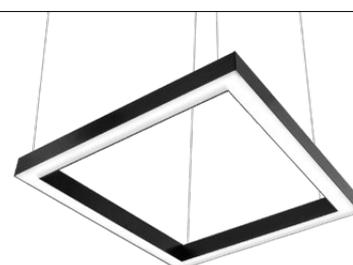
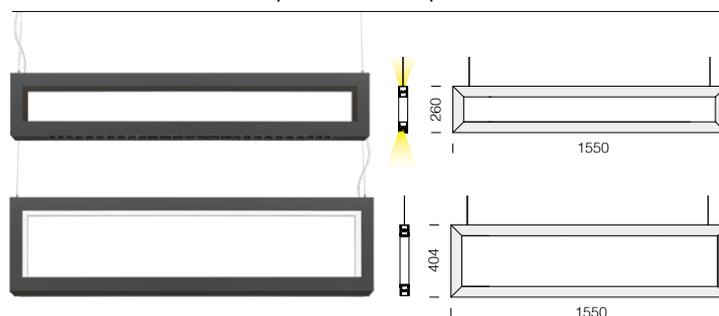
### Liset 2.0 "SQ" - C 4M

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	11,50	22302910-00	55	4000K - 6320 lm - CRI>80
	nero			22302930-00		
LED	bianco		11,50	22302910-39	55	3000K - 5878 lm - CRI>80
	nero			22302930-39		

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



## Liset 2.0 - composizioni speciali "lama di luce"



Altre versioni e misure su richiesta



RECEPTION



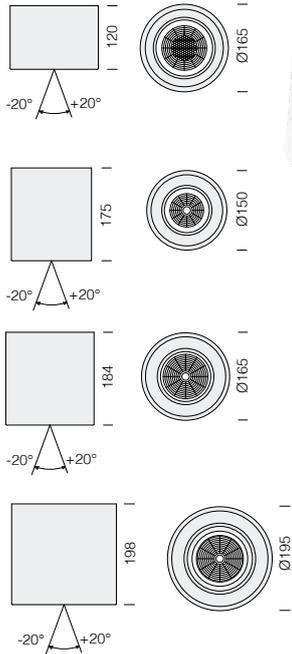
## Themis

**Lente:** sfaccettata ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

**Riflettore:** In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

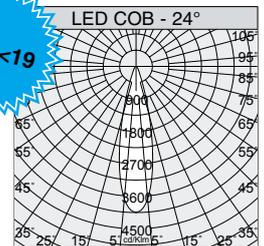
IP20 IK07 ▽ □



- 3000K
- 4000K
- CRI 85
- CRI >90
- 50.000h L80B20

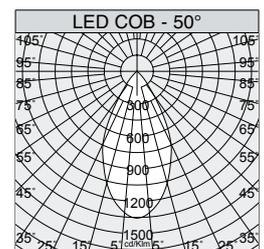
**Themis L165 - orientabile con lente**

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22071310-00	22071310-1241	25	3000K - 2442 lm - CRI 85 - 24°
	grigio		22071370-00	22071370-1241		
COB	bianco	1,00	22071310-68	22071310-6841	25	4000K - 2613 lm - CRI 85 - 24°
	grigio		22071370-68	22071370-6841		



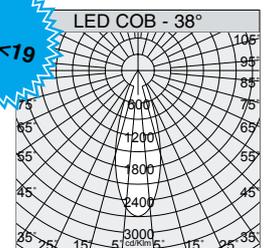
**Themis R150 - orientabile con ottica**

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,90	22071010-00	22071010-1241	24	3000K - 1819 lm - CRI>90 - 50°
	grigio		22071070-00	22071070-1241		
COB	bianco	0,90	22071010-68	22071010-6841	24	4000K - 1946 lm - CRI>90 - 50°
	grigio		22071070-68	22071070-6841		



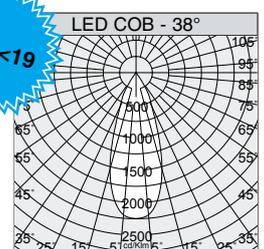
**Themis R165 - orientabile con ottica**

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,20	22071110-00	22071110-1241	33	3000K - 2515 lm - CRI>90 - 38°
	grigio		22071170-00	22071170-1241		
COB	bianco	1,20	22071110-68	22071110-6841	33	4000K - 2691 lm - CRI>90 - 38°
	grigio		22071170-68	22071170-6841		



**Themis R195 - orientabile con ottica**

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,60	22071210-00	22071210-1241	40	3000K - 3100 lm - CRI>90 - 38°
	grigio		22071270-00	22071270-1241		
COB	bianco	1,60	22071210-68	22071210-1241	40	4000K - 3300 lm - CRI>90 - 38°
	grigio		22071270-68	22071270-1241		





## Strip LED

**Strip LED:** striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per strutture in alluminio estruso e per applicazioni decorative, come l'illuminazione di modanature, facciate, ecc.

**Caratteristiche e vantaggi:**

- L'interasse estremamente sottile consente una distanza minima dal diffusore e un'eccellente uniformità luminosa
- Elevata resa cromatica: **CRI-90**
- Opzioni di taglio a passi di 5 cm per una grande libertà di design
- Autoadesivo 3M sul lato retro del prodotto per fissaggio veloce su diverse superfici
- Connettori per circuiti stampati per un montaggio rapido e senza utensili
- Bassa tolleranza di colore (MacAdam 3)
- Soluzione in combinazione con driver LED a tensione costante (tensione d'uscita fissa, dimmerabile)
- **Connettore non incluso.**



24 V

3000K

4000K

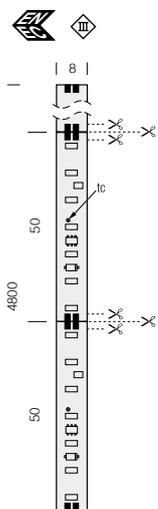
6500K

CRI  
>90

50.000h  
L80B20

## Strip - LED 24V - CRI>90

potenza W/metro	colore	CLD S+L		W/metro	K - CRI - gradi	ølm/m
		lunghezza	codice			
LED 6W	bianco	5 m	22485413-00	6	3000K - CRI>90 - 120°	600 lm/m
			22485414-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485416-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 11W	bianco	5 m	22485513-00	11	3000K - CRI>90 - 120°	1200 lm/m
			22485514-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485516-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 19W	bianco	5 m	22485613-00	19	3000K - CRI>90 - 120°	1800 lm/m
LED 16W			22485614-00		4000K - CRI>90 - 120°	
22485616-00			6500K - CRI>90 - 120°			
LED 26W	bianco	5 m	22485713-00	26	3000K - CRI>90 - 120°	2500 lm/m
LED 23W			22485714-00		4000K - CRI>90 - 120°	
22485716-00			6500K - CRI>90 - 120°			



Connettori per il collegamento di Strip LED:

- Fissaggio veloce: rimuovere l'adesivo 3M posto sul retro del prodotto. Posizionare Strip LED facendo pressione sulla parte superiore per far aderire l'adesivo alla superficie da decorare.
- La lunghezza d'inserimento della Strip LED deve essere di almeno 4 mm (tagliare Strip LED lungo l'apposita linea tratteggiata).

### Connettore con cavo

bianco	22028110-00
--------	-------------

Connettore completo di cavo.



### Connettore per fila continua

bianco	22028111-00
--------	-------------

Per connettere Strip LED in fila continua.



### Connettore per angolo

150x9,8x5,7	22028210-00
60x9,8x5,7	22028211-00

Per connettere Strip LED ad angolo.



### Alimentatore IP20 - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modello	potenza uscita nominale	peso (Kg)	dimensioni (mm) B - H - L	codice
35W/24V	max 35W	0,23	40 - 21 - 220	22090235-00
60W/24V	max 60W	0,28	40 - 21 - 250	22090260-00

### Alimentatore IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modello	potenza uscita nominale	peso (Kg)	dimensioni (mm) B - H - L	codice
35W/24V	max 35W	0,15	43 - 30 - 195	22090235-1241
60W/24V	max 60W	0,18	43 - 30 - 225	22090260-1241

### Alimentatore IP20 - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modello	potenza uscita nominale	peso (Kg)	dimensioni (mm) B - H - L	codice
96W/24V	max 96W	0,34	40 - 21 - 300	22090296-00
180W/24V	max 180W	0,85	64 - 31 - 280	22090218-00

### Alimentatore IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modello	potenza uscita nominale	peso (Kg)	dimensioni (mm) B - H - L	codice
100W/24V	max 100W	0,26	43 - 30 - 295	22090210-12
150W/24V	max 150W	0,30	43 - 30 - 325	22090215-12

### Profilo A - angolare

colore	S	
	L mm	codice
oss. nat.	2000	22012210-00

### Profilo B - incasso

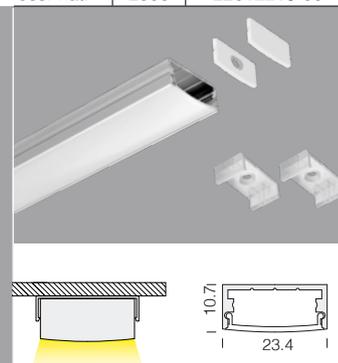
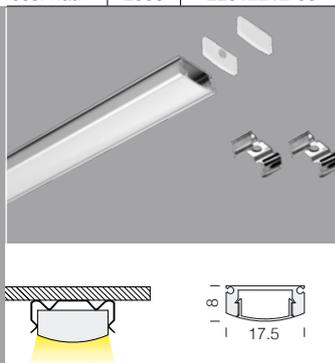
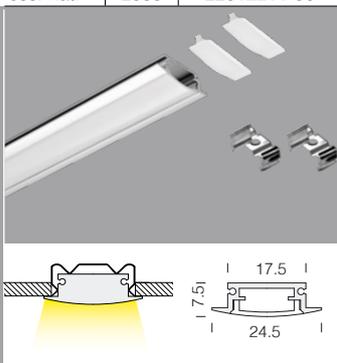
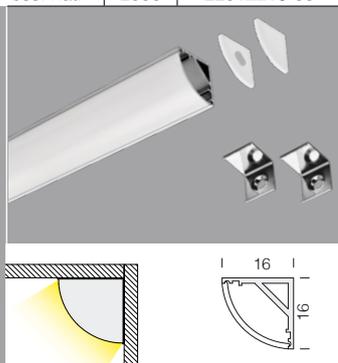
colore	S	
	L mm	codice
oss. nat.	2000	22012211-00

### Profilo C

colore	S	
	L mm	codice
oss. nat.	2000	22012212-00

### Profilo D

colore	S	
	L mm	codice
oss. nat.	2000	22012213-00





## Bell DECOR LINE

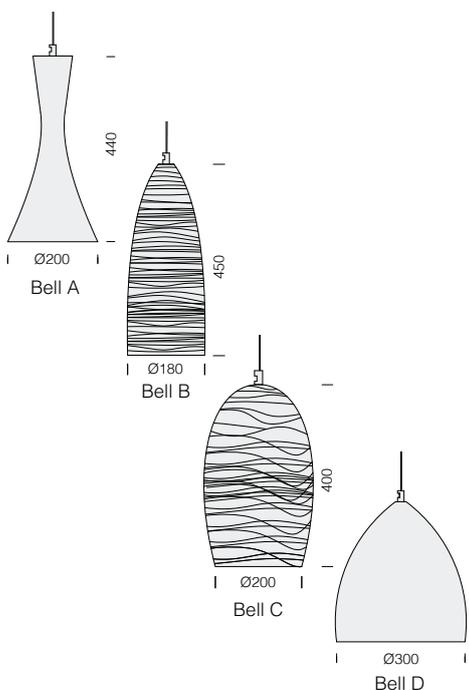
Illumina la tua casa, il tuo locale o il tuo punto vendita con il nostro assortimento di Bell - Decor Line a sospensione in diversi stili e colori. Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

**Corpo/diffusore:** In lamiera d'acciaio.

**Dotazione:** con basetta e cavo per la sospensione.



IP20 IK07 ▽



**Bell A - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222690-00
	bianco		22222661-00

**Bell B - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222790-00
	bianco		22222710-00

**Bell C - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222890-00
	bianco		22222881-00

**Bell D - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222990-00
	bianco		22222991-00



**LED - E27**



- Tonalità simili a quelle delle lampade a incandescenza, luce calda da 2200K-2700K.
- Risparmio energetico e lunga durata.
- Luce calda e morbida disponibile in lampadine con le stesse forme e dimensioni di quelle ad incandescenza.
- Senza mercurio e conforme alla Direttiva RoHS.
- **Applicazioni:** per l'illuminazione generale di uffici, sale riunioni, ristoranti, bar, supermercati, alberghi e abitazioni.



## Bell DECOR LINE

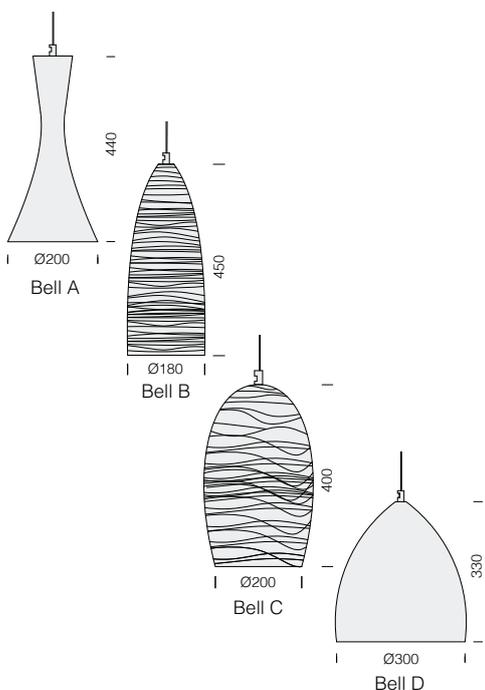
Illumina la tua casa, il tuo locale o il tuo punto vendita con il nostro assortimento di Bell - Decor Line a sospensione in diversi stili e colori. Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

**Corpo/diffusore:** In lamiera d'acciaio.

**Dotazione:** con basetta e cavo per la sospensione.



IP20 IK07 ▽



**Bell A - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	brunito nero	E27	22222630-00

**Bell B - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	brunito nero	E27	22222730-00

**Bell C - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	brunito nero	E27	22222830-00

**Bell D - DECOR LINE - sospensione**

		S	
230V	colore	attacco	codice
LED	brunito nero	E27	22222930-00

**LED - E27**



- Tonalità simili a quelle delle lampade a incandescenza, luce calda da 2200K-2700K.
- Risparmio energetico e lunga durata.
- Luce calda e morbida disponibile in lampadine con le stesse forme e dimensioni di quelle ad incandescenza.
- Senza mercurio e conforme alla Direttiva RoHS.
- **Applicazioni:** per l'illuminazione generale di uffici, sale riunioni, ristoranti, bar, supermercati, alberghi e abitazioni.



## Venere

“Venere” con il suo forte impatto estetico e l’elevata efficienza luminosa trova la sua ideale collocazione nei locali pubblici dove ad una luce bianca, adatta ad atmosfere della quotidianità, può aggiungere l’ampia gamma di colorazioni offerta dai Led e dai Led RGB che si prestano a creare atmosfere sofisticate adatte alle diverse ore del giorno e della notte.

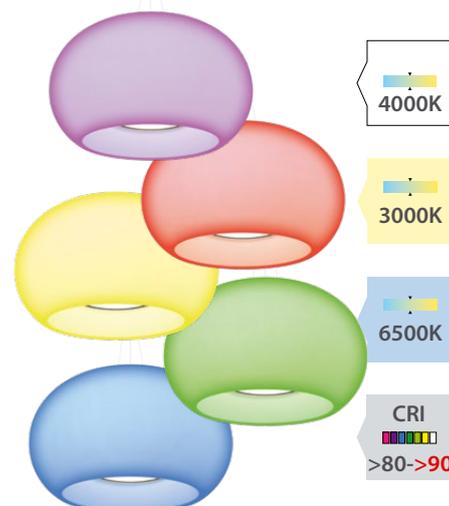
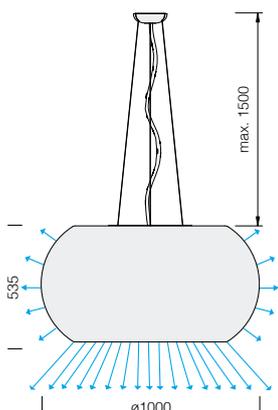
**Corpo esterno:** realizzato in polietilene semiopalino.

**Riflettore interno:** in policarbonato trasparente con micro satinatura antiabbagliamento. Internamente prismaticizzato per un maggiore controllo luminoso. Infrangibile ed autoestinguente V2.

**Equipaggiamento:** predisposto per l’installazione direttamente a plafone.

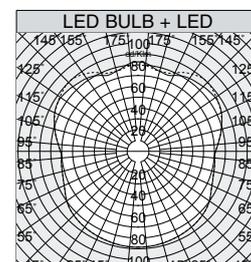
**A richiesta:** fornibile con doppia morsettiera presa spina per doppia accensione.

IP20 IK07



**Venere - LED + Strip LED bianco cambiabile**

LED	colore	CLD-CASAMBI		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	bianco	15,00	22212911-00	65	LED Bulb	3000K - 1055 lm - CRI>80
					Strip LED	3000K - 1650 lm - CRI>80 4000K - 1375 lm - CRI>80 6000K - 1350 lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	bianco	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000 lm - CRI-90
					Strip LED	3000K - 1650 lm - CRI>80 4000K - 1375 lm - CRI>80 6000K - 1350 lm - CRI>80



**Venere - LED + LED RGBW**

LED	colore	CLD-CASAMBI		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED Bulb + LED RGBW	bianco	14,20	22212910-00	67	LED Bulb	3000K - 1055 lm - CRI>80
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100 lm)
LED COB + LED RGBW	bianco	14,20	22212710-00	96	LED COB	3000K - 5000lm - CRI-90
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100 lm)

Casambi è un sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione, il modo più semplice e naturale per controllare le proprie lampade. E' una soluzione basata su **Bluetooth Low Energy (BLE)**. BLE è un wireless di ultima generazione tecnologica e l'unico wireless a bassa potenza tecnologia presente in tutti gli smartphone moderni. Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione, attraverso uno smartphone o un qualunque altro dispositivo mobile, chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. Questa tecnologia rappresenta una soluzione ideale in termini di facilità d'installazione e funzionalità con costi minimi di implementazione e acquisto di hardware.

**INTELLIGENTE**

I dispositivi Casambi sono dotati di un'intelligenza propria. L'intelligenza viene replicata in ciascun nodo affinché in nessun punto del percorso vi siano possibilità che si verifichino errori. Il sistema stesso è in costante sincronizzazione basata su consensi.

**CONNESSO**

I dispositivi Casambi si connettono quando necessario. Non è richiesta una connessione ad Internet per il funzionamento generale e la funzionalità ordinaria. La tecnologia Bluetooth Low Energy è già implementata in smartphone e tablet, perciò è possibile stabilire connessioni senza gateway aggiuntivi.

**INTUITIVO**

Questo sistema è intuitivo: alla prima connessione i nodi si associano automaticamente e può essere utilizzato e personalizzato da chiunque, senza bisogno di coinvolgere esperti per la messa in servizio.

**WIRELESS & BLUETOOTH LOW ENERGY**

La rete Casambi si basa sul protocollo **Bluetooth Low Energy**, la migliore tecnologia wireless ad alta efficienza energetica e pronta alle sfide del futuro. La funzionalità a basso consumo energetico della BLE (conosciuta anche come *Bluetooth 4.0+*, *Bluetooth Smart*) la rende il miglior protocollo da utilizzare in applicazioni di controllo dell'illuminazione wireless.

**NESSUN GATEWAY**

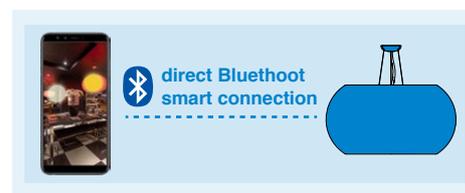
La BLE è stata concepita per l'Internet delle Cose (IoT) ed è stata implementata in tutti i moderni smartphone e tablet, e smart watch, a partire dal 2012. Ciò significa che non sono necessari né gateway né dongle per controllare l'illuminazione tramite BLE, rendendo questo sistema più conveniente rispetto ad altre soluzioni basate su altre tecnologie wireless.

**STRUTTURA DI RETE**

La soluzione Casambi si basa su una struttura di rete. È possibile associare 127 unità a una sola rete. Tutte le unità che sono fisicamente presenti nella stessa area alla quale l'utente desidera accedere contemporaneamente, o che dovranno svolgere le stesse funzioni simultaneamente, devono essere associate alla stessa rete. Ogni rete deve coprire un'area che tutti gli utenti presenti in quell'area sono autorizzati a controllare, poiché i diritti di accesso vengono definiti per l'intera rete.

**COMUNICAZIONE**

Tutte le unità Casambi costituiscono una rete mesh wireless. La rete mesh contiene un algoritmo che conduce al raggiungimento del consenso tra ciascun elemento. Una volta raggiunto il consenso, la comunicazione si interrompe. Se un'unità va offline, non è più considerata parte del gruppo di consenso, ma una volta tornata online entrerà nuovamente nel gruppo e si riconetterà alle altre. Il raggio di comunicazione tra due unità Casambi è strettamente dipendente dall'ambiente circostante e dagli ostacoli, come pareti e materiali da costruzione. In ambienti interni il raggio può raggiungere fino a 30 m e all'esterno fino a 50 m. **È altresì importante considerare che sia i dispositivi smart sia i dispositivi di illuminazione che si trovano adiacenti e che contengono unità Casambi devono trovarsi da 5 a 10 metri distanti l'uno dall'altro per garantire un'eccellente affidabilità della rete di comunicazione.**





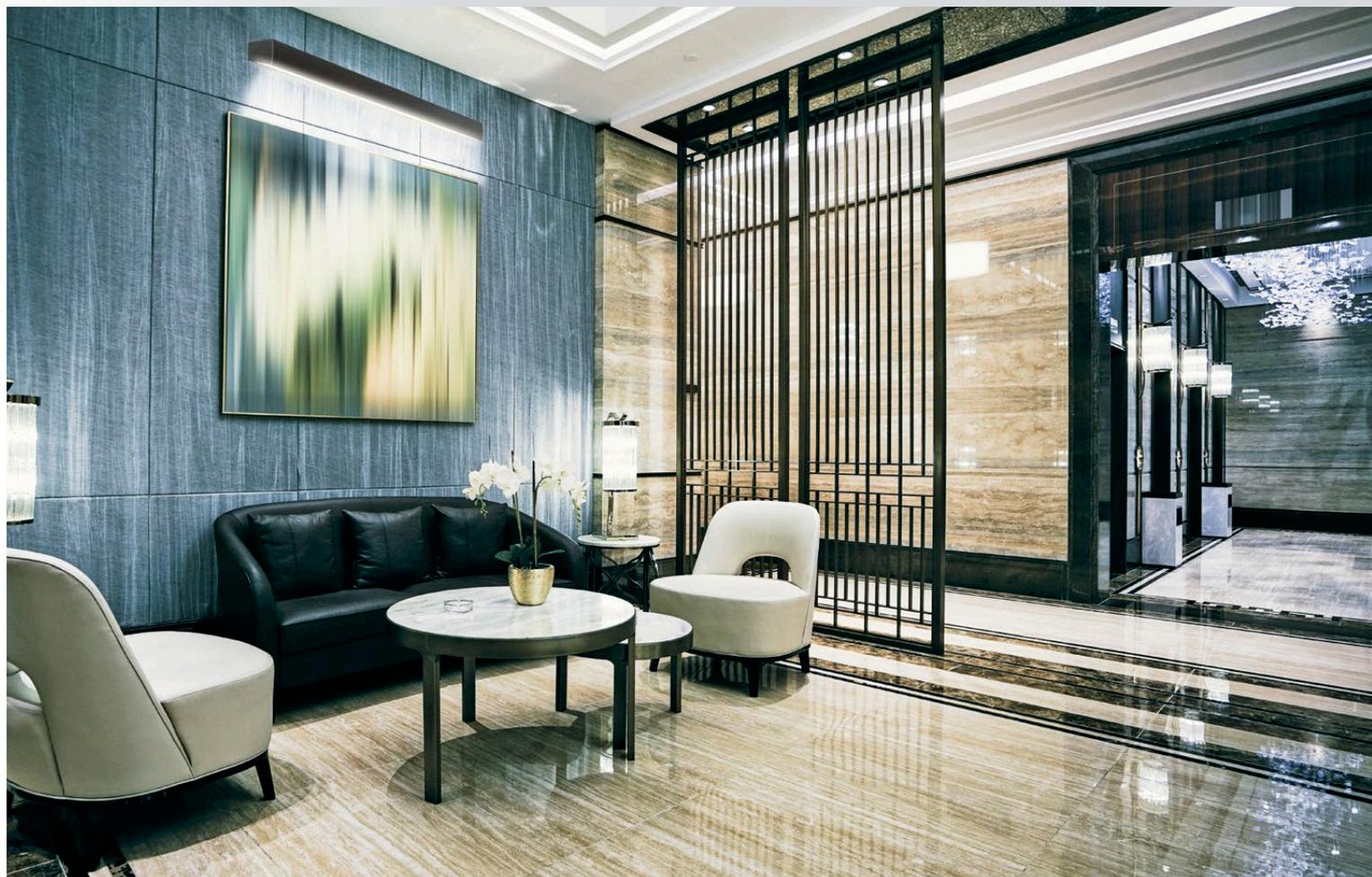
## Slimcover White

Sobrio nella forma, pregiato nei materiali. Adatto in ambienti come ville o uffici di lusso.

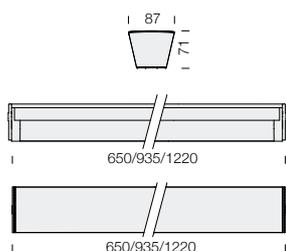
**Corpo:** in estruso d'alluminio.

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





IP40 IK07 ▽



3000K

CRI  
>80

50.000h  
L80B20

**Slimcover White**

		CLD (ON-OFF)		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
<b>LED 4 moduli</b>	bianco	22183710-00	27	3000K - 1856 lm - CRI>80
<b>LED 6 moduli</b>		22183810-00	41	3000K - 2784 lm - CRI>80
<b>LED 8 moduli</b>		22183910-00	55	3000K - 3713 lm - CRI>80
		CLD D-DIG (DALI)		
<b>LED 4 moduli</b>	bianco	22183710-1241	27	3000K - 1856 lm - CRI>80
<b>LED 6 moduli</b>		22183810-1241	41	3000K - 2784 lm - CRI>80
<b>LED 8 moduli</b>		22183910-1241	55	3000K - 3713 lm - CRI>80
		CLDD-E (1h)		
<b>LED 8 moduli</b>	bianco	22183910-94	55	3000K - 3713 lm - CRI>80



## Liset 2.0

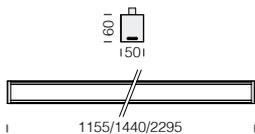
**Liset 2.0** è un sistema lineare e modulare facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità. Compatto, elegante, flessibile e dalle dimensioni ridotte, **Liset 2.0** è facilmente installabile ad incasso, plafone, sospensione e binario. È disponibile in tre versioni: con ottica lamellare dark light URG<19, con ottica bianca o nera comfort e diffusore in policarbonato opale. Tutta la gamma è equipaggiata con LED da 4000K - CRI>80 e 90 di ultima generazione, che permettono di inserirlo in ogni progetto illuminotecnico.

**Corpo:** in alluminio estruso.

**Testate:** in alluminio pressofuso.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,92$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

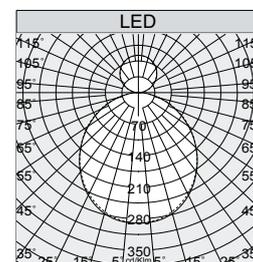
IP40 IK07



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

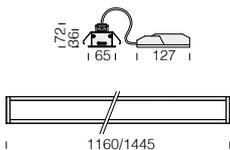
LED	colore	CLD (ON-OFF)		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	peso	codice	codice		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302208-00	22302208-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80
	nero			22302238-00	22302238-1241		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302209-00	22302209-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80
	nero			22302239-00	22302239-1241		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302210-00	22302210-1241	55	4000K - 5060 lm - CRI>80
	nero			22302230-00	22302230-1241		

**A richiesta:** versioni 3000K con sottocodice **-39**. Versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**.



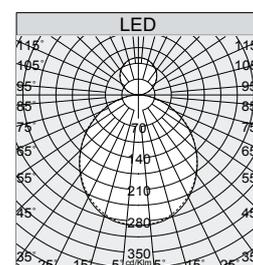
v.a. IP20 IK07  
v.l. IP40 IK07

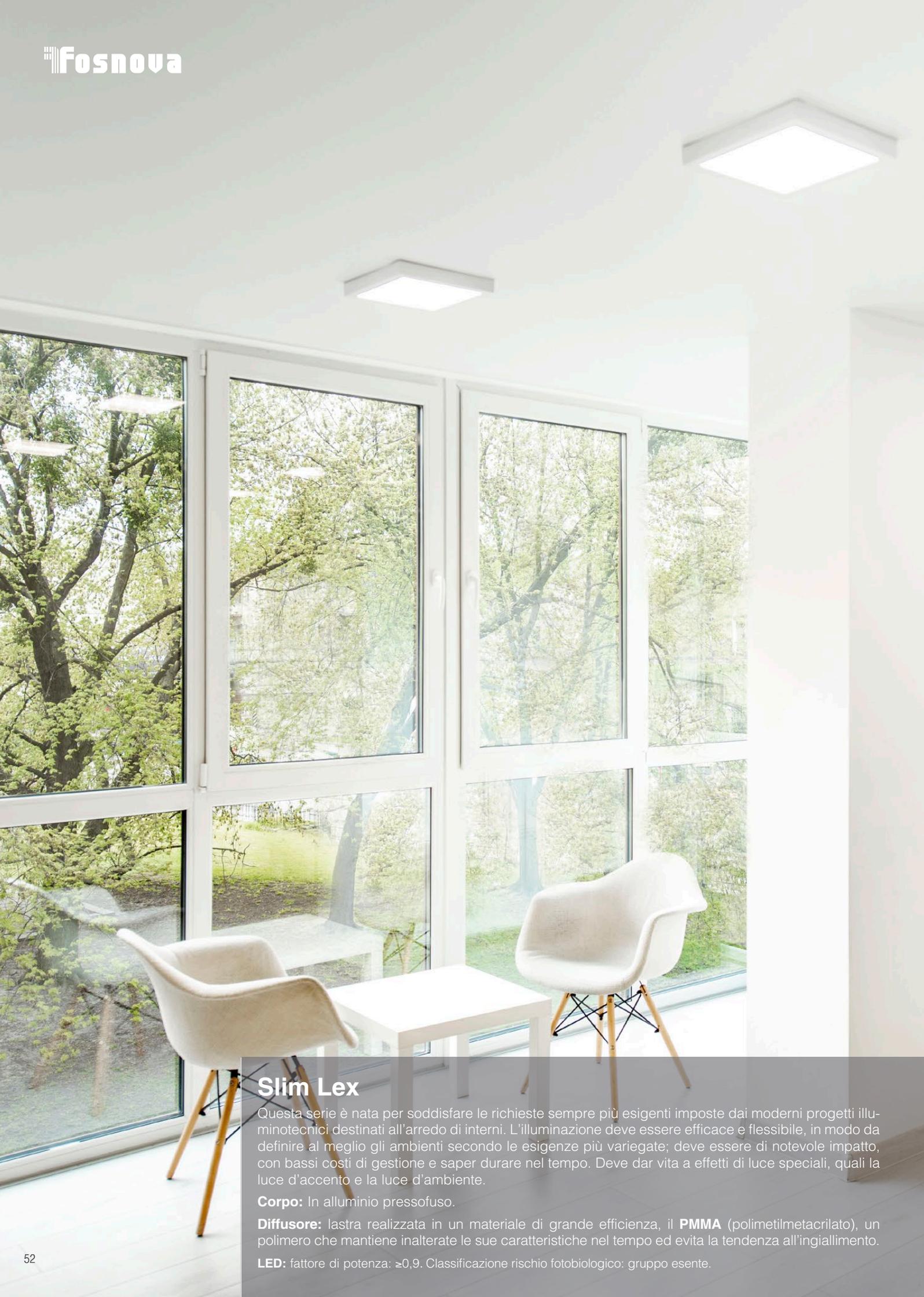
55 x 1150  
55 x 1435



**Liset 2.0 - incasso - diffusore in policarbonato**

LED	colore	CLD (ON-OFF)		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	peso	codice	codice		
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22302201-00	22302201-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80
				22302201-39	22302201-3941		3000K - 2353 lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22302202-00	22302202-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80
				22302202-39	22302202-3941		3000K - 2942 lm - CRI>80





## Slim Lex

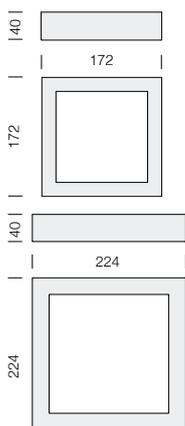
Questa serie è nata per soddisfare le richieste sempre più esigenti imposte dai moderni progetti illuminotecnici destinati all'arredo di interni. L'illuminazione deve essere efficace e flessibile, in modo da definire al meglio gli ambienti secondo le esigenze più variegate; deve essere di notevole impatto, con bassi costi di gestione e saper durare nel tempo. Deve dar vita a effetti di luce speciali, quali la luce d'accento e la luce d'ambiente.

**Corpo:** In alluminio pressofuso.

**Diffusore:** lastra realizzata in un materiale di grande efficienza, il **PMMA** (polimetilmetacrilato), un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed evita la tendenza all'ingiallimento.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP40 IK07

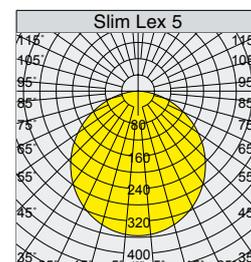


**Slim Lex 5 small**

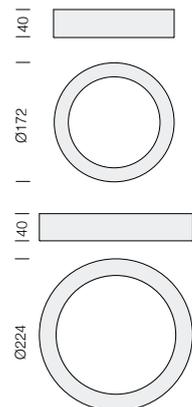
LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ø lm - CRI
LED	bianco	0,60	22169414-00	12	4000K - 900 lm - CRI>80
			22169413-00		3000K - 837 lm - CRI>80

**Slim Lex 5**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ø lm - CRI
LED	bianco	0,70	22169411-00	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-00		3000K - 1256 lm - CRI>80
<b>CLD-E (1h)</b>					
LED	bianco	0,70	22169411-09	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-09		3000K - 1256 lm - CRI>80
<b>CLD-E (3h)</b>					
LED	bianco	0,70	22169411-0957	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-0957		3000K - 1256 lm - CRI>80



IP40 IK07

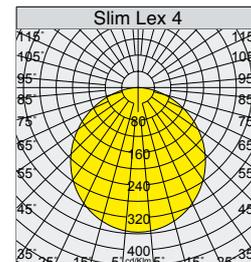


**Slim Lex 4 small**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ø lm - CRI
LED	bianco	0,50	22169314-00	12	4000K - 1100 lm - CRI>80
			22169313-00		3000K - 1023 lm - CRI>80

**Slim Lex 4**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ø lm - CRI
LED	bianco	0,70	22169310-00	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-00		3000K - 1674 lm - CRI>80
<b>CLD-E (1h)</b>					
LED	bianco	0,70	22169310-09	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-09		3000K - 1674 lm - CRI>80
<b>CLD-E (3h)</b>					
LED	bianco	0,70	22169310-0957	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-0957		3000K - 1674 lm - CRI>80





## Antares

**Corpo:** In alluminio pressofuso completo di staffa regolabile in acciaio.

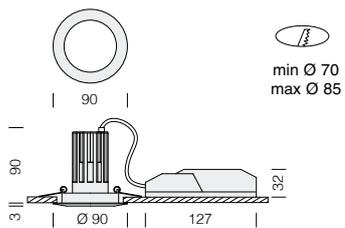
**Riflettore:** In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

**Normativa:** Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

**LED:** fattore di potenza: >0.9. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L80B20).



v.a. IP40 IK04   
 v.l. IP54 IK04



3000K

4000K

CRI >90

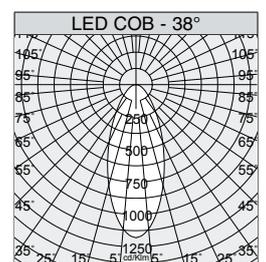
50.000h  
L80B20



**A richiesta:**  
 grado di protezione  
**IP65**  
 con guarnizione  
 siliconica

**Antares**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22062410-00	10	3000K - 671 lm - CRI>90 - 38°
			22062411-00		4000K - 743 lm - CRI>92 - 38°





## BoreaLED

Apparecchio dalle dimensioni compatte, dal design lineare e facilissimo da installare anche in fila continua grazie agli accessori inclusi. Ideale per l'illuminazione generale per interni (Ingressi, corridoi, seminterrati, scale) e facilmente integrabile sotto i mobili da cucina, sopra gli specchi nei bagni, nei guardaroba, ripostigli, corridoi, ecc

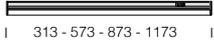
**Corpo:** in policarbonato.

**Diffusore:** in policarbonato.

**Dotazione:** completo di interruttore ON/OFF e cavo alimentazione.

**LED:** mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50)

IP20IK04 □ ▽



4000K

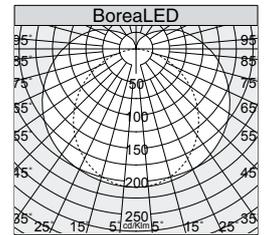
CRI >80

30.000h  
L70B50



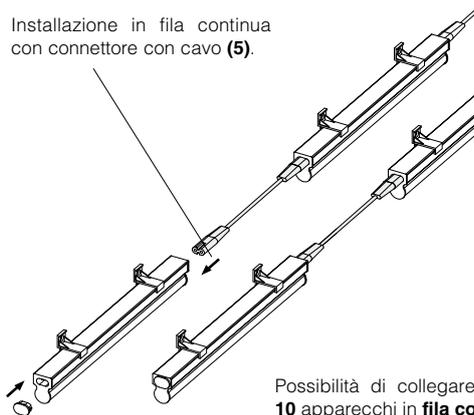
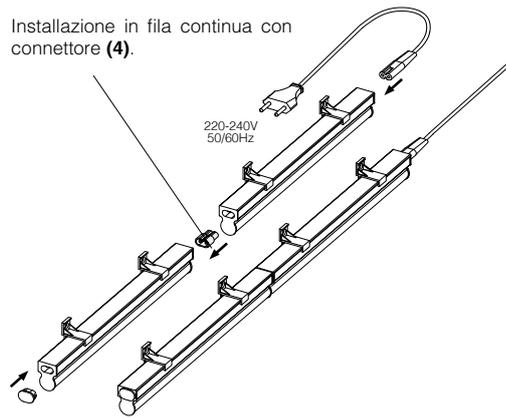
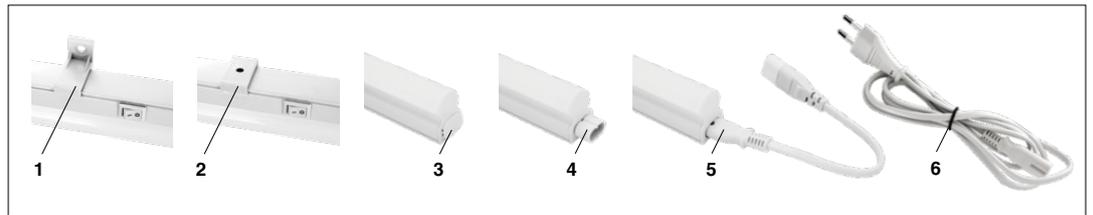
## BoreaLED

LED	colore	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L mm	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0.15	313	22321010-00	4	4000 K - 441 lm - CRI>80	
				22321010-39		3000 K - 410 lm - CRI>80	
LED	bianco	0.25	573	22321011-00	8	4000 K - 883 lm - CRI>80	
				22321011-39		3000 K - 821 lm - CRI>80	
LED	bianco	0.40	873	22321012-00	11	4000 K - 1215 lm - CRI>80	
				22321012-39		3000 K - 1130 lm - CRI>80	
LED	bianco	0.45	1173	22321013-00	14	4000 K - 1546 lm - CRI>80	
				22321013-39		3000 K - 1438 lm - CRI>80	

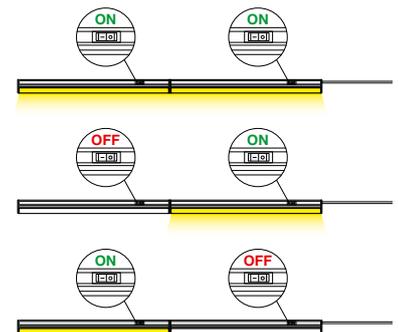


Altri accessori inclusi per l'installazione:

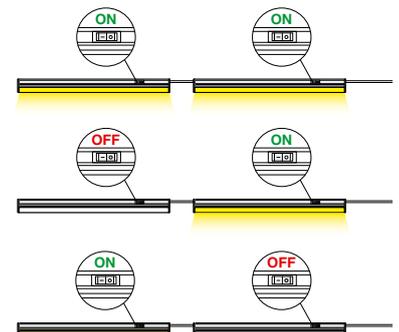
- 1) staffa per installazione a parete
- 2) staffa per installazione a plafone
- 3) tappo di chiusura
- 4) connettore per fila continua
- 5) connettore con cavo per fila continua
- 6) cavo di alimentazione incluso



Possibilità di accensioni indipendenti.



Possibilità di accensioni indipendenti.



Possibilità di collegare fino a 10 apparecchi in fila continua.



## Creta

**Creta** è la nuova plafoniera da incasso a LED in versione **backlight**, un modo del tutto innovativo di fare luce; offre un'alta luminosità e un'emissione luminosa diffusa, mantenendo estremamente bassi i consumi energetici e affermandosi come il prodotto ideale nelle applicazioni di illuminazione generale e funzionale.

**Corpo e cornice:** corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, montaggio in appoggio sui traversini.

**Ottiche:** lenti secondarie in PMMA ad alta trasparenza e anti-ingiallimento.

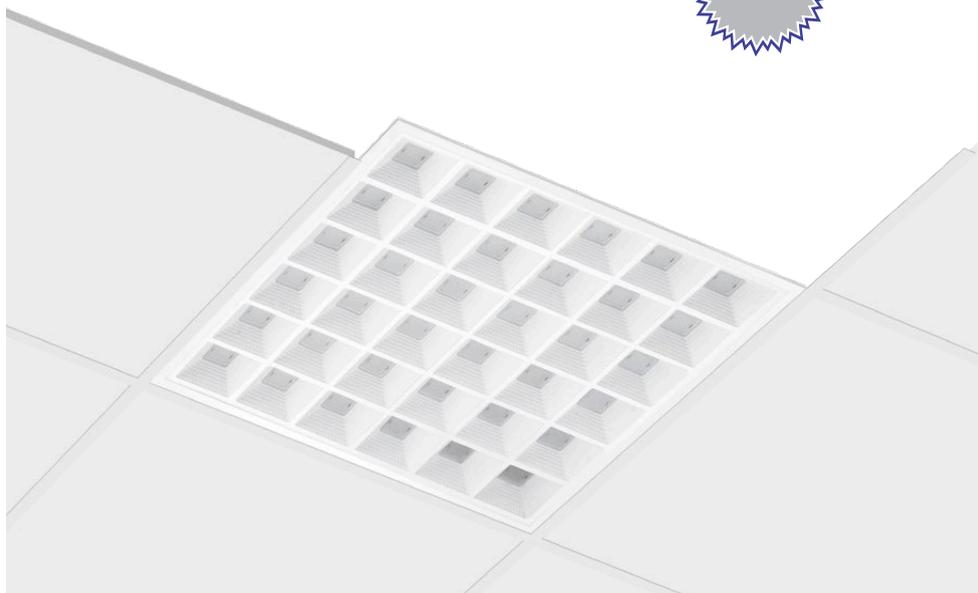
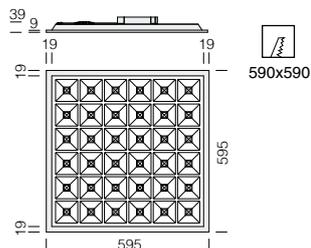
**Fattore di abbagliamento UGR:** UGR<17 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464).

**Cablaggio:** rapido, non è necessario aprire l'apparecchio

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,95$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).  
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



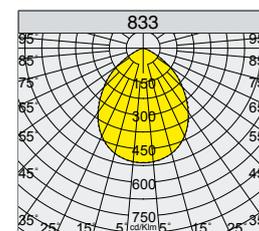
v.a. IP20IK06  
v.l. IP40IK06



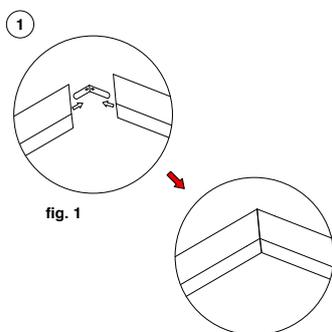
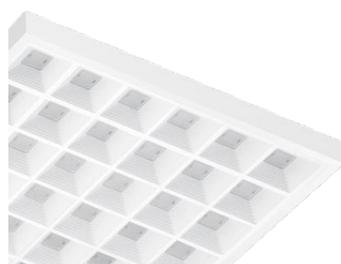
- 4000K
- 3000K
- CRI >80
- 50.000h L80B20

### 833 Creta - UGR<17

LED	colore	peso	L	CLD	CLD D-D (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	2.00	595	codice	codice	30	K - ølm - CRI
				150240-00	150240-0041		4000K - 3966 lm - CRI>80
				150240-39	150240-3941		3000K - 3688 lm - CRI>80



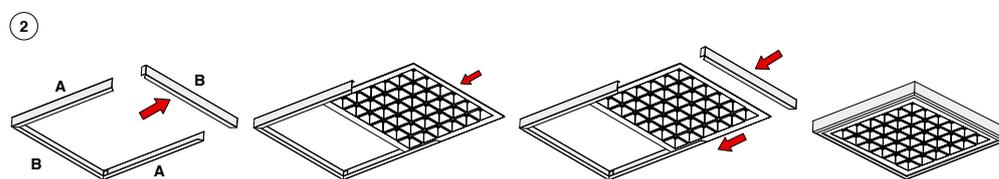
### INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CORNICE ACC. 595 PER CRETA LED



1) Montare la cornice in base alla seguente figura (fig.1)

2) Sequenza di installazione

- Praticare 4 fori nella posizione segnata con i tasselli a espansione e le viti autofilettanti (non serrare eccessivamente).
- Installare la cornice sul soffitto.
- Spostare e fissare la cornice plafone (da sinistra a destra o da destra a sinistra) attraverso la scanalatura.
- Serrare con le viti autofilettanti.
- Aprire la cornice B da un lato, inserire il pannello nella cornice, quindi fissare la cornice con le viti di serraggio.



#### acc. 595 cornice 600x600 h70

bianco	998035-00
--------	-----------

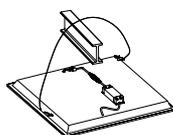
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone di Creta LED.

### ACCESSORI

#### acc. 320 cordina

	998004-00
--	-----------

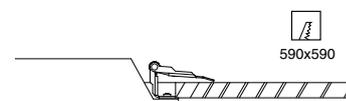
Cordina di sicurezza in acciaio.



#### acc. 907 molle

	998038-00
--	-----------

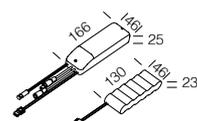
Molle per installazione a incasso non in appoggio per cartongesso. Bustina contenente 4 pezzi.



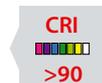
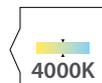
#### acc. 600 kit alimentazione EM

1h	986604-00
3h	986604-31

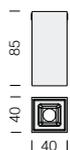
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







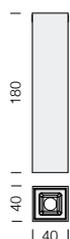
IP40 IK07 ▽



### Spot M1-A - plafone - UGR<19

LED	colore	CLD		LUMEN U (tq= 25 °C)	
		codice	W	K - ølm - CRI - gradi	
LED 1 modulo	bianco	22510101-00	2	4000K - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 194 lm - CRI>90 - 20°	

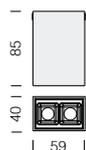
**A richiesta:** apertura fascio 15°-30°. Driver non incluso.



### Spot M1-B - plafone - UGR<19

LED	colore	CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
		codice	W	K - ølm - CRI - gradi	
LED 1 modulo	bianco	22510104-00	2	4000K - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510104-39		3000K - 194 lm - CRI>90 - 20°	

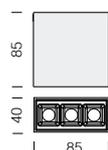
**A richiesta:** apertura fascio 15°-30°. Driver non incluso.



### Spot M2 - plafone - UGR<19

LED	colore	CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
		codice	W	K - ølm - CRI - gradi	
LED 2 moduli	bianco	22510102-00	4	4000K - 380 lm - CRI>90 - 20°	
		22510102-39		3000K - 353 lm - CRI>90 - 20°	

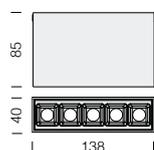
**A richiesta:** apertura fascio 15°-30°. Driver non incluso.



### Spot M3 - plafone - UGR<19

LED	colore	CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
		codice	W	K - ølm - CRI - gradi	
LED 3 moduli	bianco	22510103-00	6	4000K - 570 lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530 lm - CRI>90 - 20°	

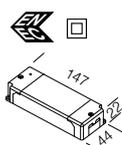
**A richiesta:** apertura fascio 15°-30°. Driver non incluso.



### Spot M5 - plafone - UGR<19

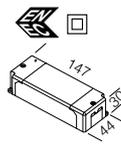
LED	colore	CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
		codice	W	K - ølm - CRI - gradi	
LED 5 moduli	bianco	22510105-00	10	4000K - 1034 lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 962 lm - CRI>90 - 20°	

**A richiesta:** apertura fascio 15°-30°. Driver non incluso.



#### Driver ON-OFF

bianco	22090812-00
Min. 2V - Max 44V-30W (700mA).	



#### Driver DIMM-DALI

bianco	22090813-1241
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).	

☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆

# Sistemazione





---

**iSpot Thech** pag. **64**

---

**iSpot Architectural** pag. **64**

---

**Compact** pag. **66**

---

**Matrix Q** pag. **68**

---

**Stilo** pag. **70**

---

**iSpot Hotel** pag. **72**

---

**Domitilla** pag. **74**

---

**Anello** pag. **76**

---

**Curve** pag. **78**

---

**Marte IP65** pag. **80**

---

**Snow IP65** pag. **82**

---



## iSpot Thech

**Corpo:** In alluminio pressofuso.

**Riflettore:** In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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

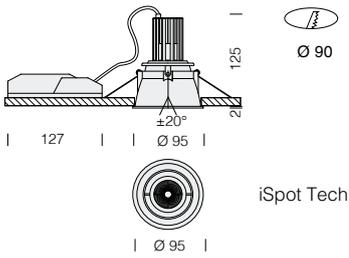
## iSpot Architectural

**Corpo:** in alluminio pressofuso.

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

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

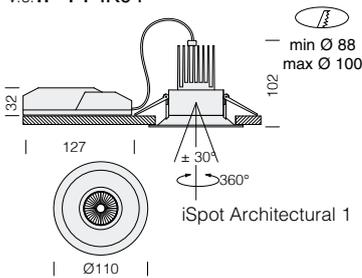
## IP40 IK04



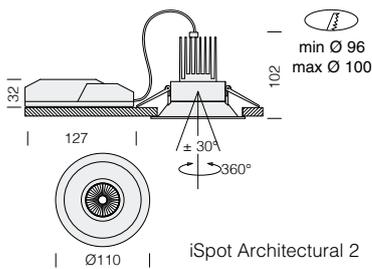
iSpot Tech



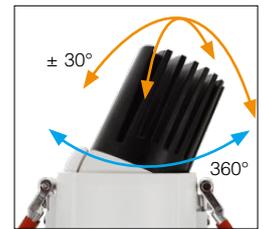
## v.a. IP20 IK04 v.e. IP44 IK04



iSpot Architectural 1



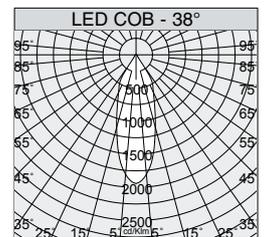
iSpot Architectural 2



iSpot Architectural 1-2

### iSpot Tech 3

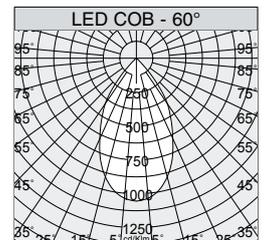
LED	colore	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22167210-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°	
			22167211-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°	



### iSpot Architectural 1

LED	colore	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22167310-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°	
			22167311-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°	

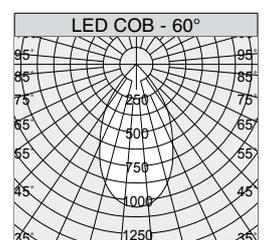
Modello universale per sostituire faretto con fori da 88 mm a 100 mm. **Su richiesta:** versione 15° - 38°.



### iSpot Architectural 2

LED	colore	CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22167410-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°	
			22167411-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°	

Modello universale per sostituire faretto con fori da 96 mm a 100 mm. **Su richiesta:** versione 15° - 38°.



## Compact

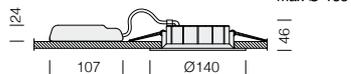
**Corpo:** faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

**Diffusore:** in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

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

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,95$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20).

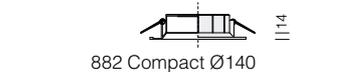
v.a. IP20 IK07  
v.l. IP44 IK07



882 Compact Ø140



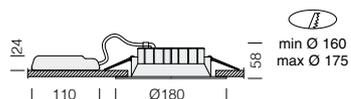
882 Compact Ø140



883 Compact Ø180



883 Compact Ø180



884 Compact Ø245

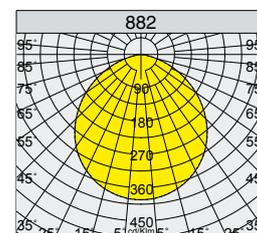


884 Compact Ø245



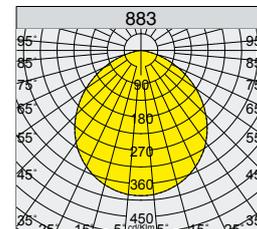
### 882 Compact - Ø140

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	0.25	156405-00	11	4000K - 1279 lm - CRI 95
			156405-39		3000K - 1216 lm - CRI 95



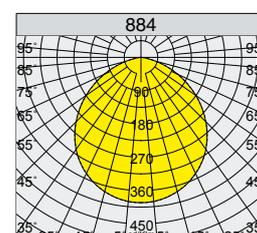
### 883 Compact - Ø180

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	156415-00	14	4000K - 1777 lm - CRI 95
			156415-39		3000K - 1688 lm - CRI 95
LED	bianco	0.40	156416-00	19	4000K - 2182 lm - CRI 95
			156416-39		3000K - 2073 lm - CRI 95



### 884 Compact - Ø245

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	0.60	156424-00	19	4000K - 2316 lm - CRI 95
			156424-39		3000K - 2200 lm - CRI 95
LED	bianco	0.60	156425-00	25	4000K - 3245 lm - CRI 95
			156425-39		3000K - 3063 lm - CRI 95
LED	bianco	0.60	156427-00	29	4000K - 3665 lm - CRI 95
			156427-39		3000K - 3482 lm - CRI 95



acc. 590 adattatori per molle

998115-00

Adattatori per molle a filo, ideali per aumentare la superficie di appoggio. Prezzo alla coppia.



## Matrix Q

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

**Corpo:** in alluminio pressofuso.

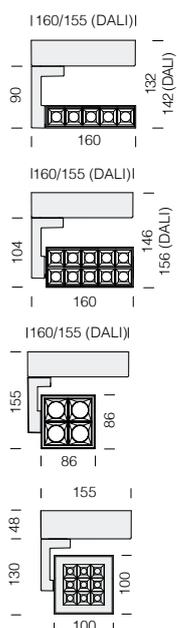
**Vano ottico:** frontale in policarbonato nero (a richiesta in colorazione bianca).

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

**Equipaggiamento:** nelle versioni per binario completi di adattatore universale.

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

## IP40 IK07 ▽



3000K

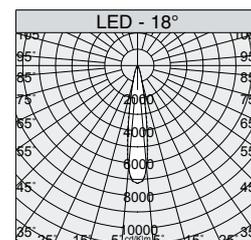
4000K

CRI >90

50.000h  
L80B20

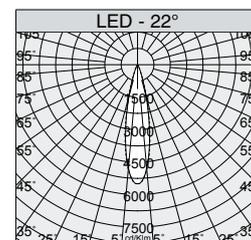
### Matrix Q5 Dark "D" - a bassetta

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi	
LED	bianco	0,80	22203310-39	22203310-3941	12	3000K - 894 lm - CRI>90 - 18°	
			22203310-00	22203310-1241		4000K - 920 lm - CRI>90 - 18°	



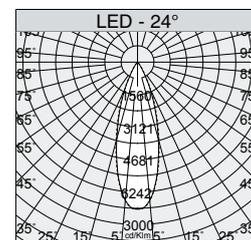
### Matrix Q10 Dark "D" - a bassetta

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi	
LED	bianco	0,90	22203610-39	22203610-3941	20	3000K - 1818 lm - CRI>90 - 22°	
			22203610-00	22203610-1241		4000K - 1873 lm - CRI>90 - 22°	



### Matrix Q4 DARK "D" - a bassetta

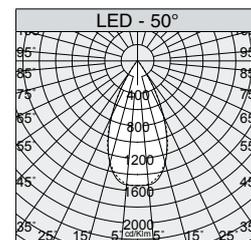
LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi	
LED	bianco	1,00	22203710-00	22203710-1241	19	4000K - 1202 lm - CRI>90 - 16°	
			22203710-39	22203710-3941		3000K - 1123 lm - CRI>90 - 16°	
LED	bianco	1,00	22203711-00	22203711-1241	19	4000K - 1558 lm - CRI>90 - 24°	
			22203711-39	22203711-3941		3000K - 1456 lm - CRI>90 - 24°	
LED	bianco	1,00	22203712-00	22203712-1241	19	4000K - 1652 lm - CRI>90 - 32°	
			22203712-39	22203712-3941		3000K - 1543 lm - CRI>90 - 32°	



A richiesta: versione CLD-D (1-10V).

### Matrix Q9 DARK "D" - a bassetta

LED	colore	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice	codice		K - ølm - CRI - gradi	
LED	bianco	1,10	22203011-00	22203011-1241	32	4000K - 2584 lm - CRI>90 - 32°	
			22203031-00	22203031-1241		3000K - 2403 lm - CRI>90 - 32°	
LED	bianco	1,10	22203010-00	22203010-1241	32	4000K - 2657 lm - CRI>90 - 38°	
			22203030-00	22203030-1241		3000K - 2471 lm - CRI>90 - 38°	
LED	bianco	1,10	22203013-00	22203013-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203033-00	22203033-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	bianco	1,10	22203012-00	22203012-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203032-00	22203032-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	bianco	1,10	22203015-00	22203015-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203035-00	22203035-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	bianco	1,10	22203014-00	22203014-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203034-00	22203034-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	



A richiesta: CRI>80. Versione CLD-D (1-10V).



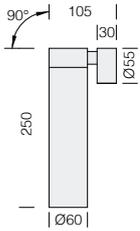
## Stilo

**Corpo:** in alluminio trattato.

**A richiesta:** in altre colorazioni.

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

IP40 IK07



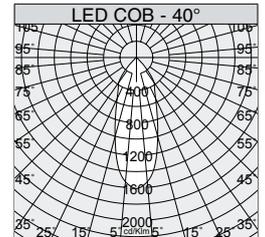
3000K

CRI >90

50.000h  
L80B20

**Stilo PA2 - basetta orientabile**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	22041911-00	10	3000K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	nero		22041931-00		
	cromato		22041961-00		
<b>CLD-D (IGBT)</b>					
COB	bianco	0,80	22041910-00	10	3000K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	nero		22041930-00		
	cromato		22041960-00		





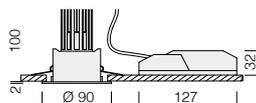
## iSpot Hotel

**Corpo:** In alluminio pressofuso.

**Riflettore:** In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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

## IP40 IK04



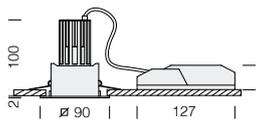
min Ø 70  
max Ø 85



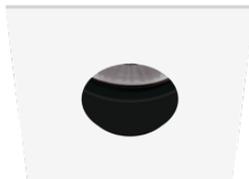
iSpot Hotel 1



iSpot Hotel 1



min Ø 70  
max Ø 85

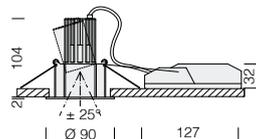


iSpot Hotel 2



iSpot Hotel 2

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

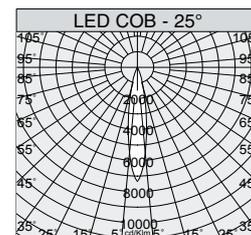


min Ø 70  
max Ø 85

### iSpot Hotel 1

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22067710-00	10	3000K - 413 lm - CRI 92 - 25°	
			22067711-00		4000K - 478 lm - CRI 92 - 25°	

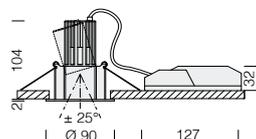
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



iSpot Hotel 4



iSpot Hotel 3

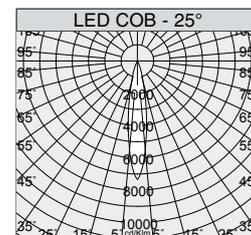


min Ø 70  
max Ø 85

### iSpot Hotel 2

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22067712-00	10	3000K - 413 lm - CRI 92 - 25°	
			22067713-00		4000K - 478 lm - CRI 92 - 25°	

Su richiesta: disponibile versione in colore nero.

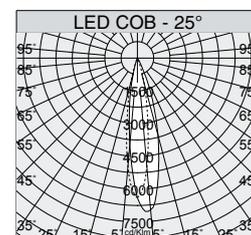


iSpot Hotel 4

### iSpot Hotel 3

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22067910-00	10	3000K - 380 lm - CRI 92 - 25°	
			22067911-00		4000K - 441 lm - CRI 92 - 25°	

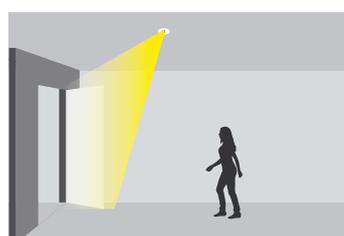
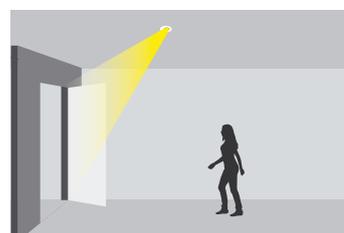
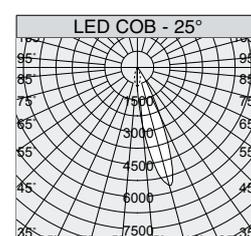
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



### iSpot Hotel 4

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22067912-00	10	3000K - 433 lm - CRI 92 - 25°	
			22067913-00		4000K - 500 lm - CRI 92 - 25°	

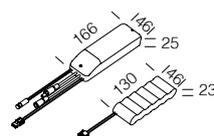
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



#### Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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



A modern, dark-colored desk with a lamp, books, and decorative items. The desk is a dark, possibly black or dark grey, with a minimalist design. It features a long, thin horizontal lamp fixture mounted on top. On the desk, there are several items: an open book, a closed book, a small framed picture, a vase with green leaves, a candle, and a small golden cactus-shaped object. The desk has drawers with small, round, golden knobs. A black chair with a grey seat is visible in the foreground. The background is a dark wall with a large, round, black-framed mirror.

## Domitilla

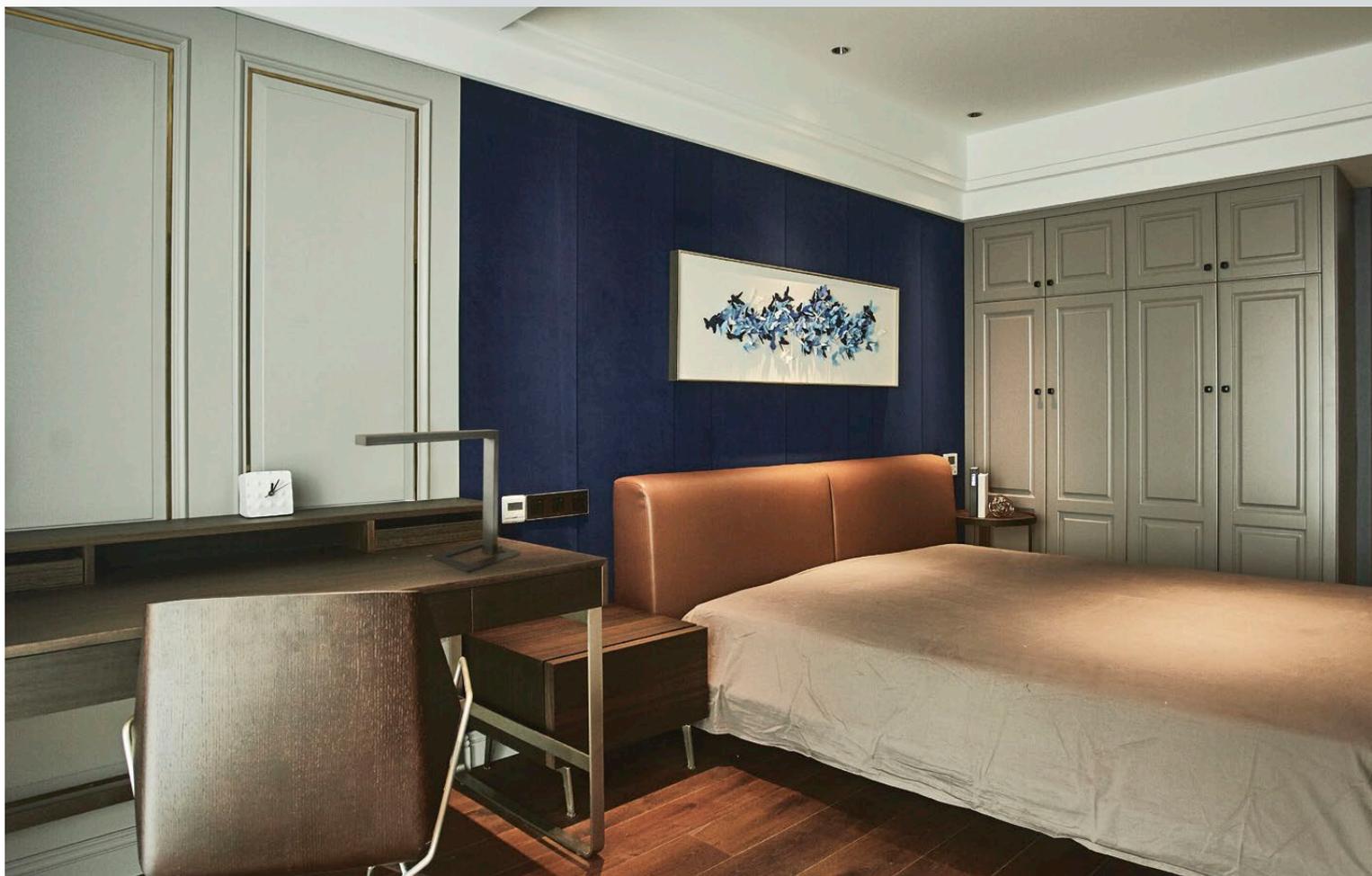
La stanza dedicata allo studio, il comodino o la scrivania di un hotel necessitano di un'ottima illuminazione per favorire la concentrazione ed evitare di affaticare la vista. Le piantane Domitilla e Anello forniscono le migliori caratteristiche per soddisfare tali esigenze.

**Corpo:** in acciaio, completo di cavo di alimentazione DIMM.

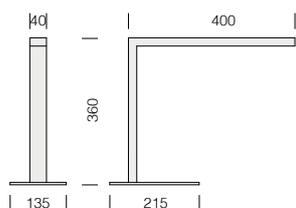
**Diffusore:** in policarbonato opale.

**Equipaggiamento:** completo di pulsante di regolazione sul cavo e alimentatore a spina da collegare direttamente alla presa d'alimentazione.

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



IP40 IK07  



-  4000K
-  3000K
-  CRI >90
-  50.000h  
L80B20

**Domitilla**

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	2,00	22051010-00	8	4000K - 630lm - CRI>90
			22051010-39		3000K - 588lm - CRI>90
LED	nero	2,00	22051030-00	8	4000K - 630lm - CRI>90
			22051030-39		3000K - 588lm - CRI>90
LED	grafite	2,00	22051070-00	8	4000K - 630lm - CRI>90
			22051070-39		3000K - 588lm - CRI>90



## **Anello**

Il design e la tipologia di illuminazione che offrono permettono di individuare sempre la soluzione ideale, studiata in base alle specifiche richieste progettuali, aggiungendo quel tocco in più di stile e personalità a ogni arredamento.

**Corpo:** in alluminio, completo di cavo di alimentazione DIMM.

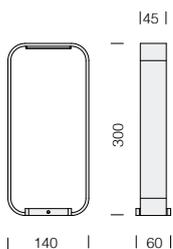
**Diffusore:** in policarbonato opale.

**Equipaggiamento:** completo di pulsante di regolazione sul cavo e alimentatore a spina da collegare direttamente alla presa d'alimentazione.

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



IP20 IK07



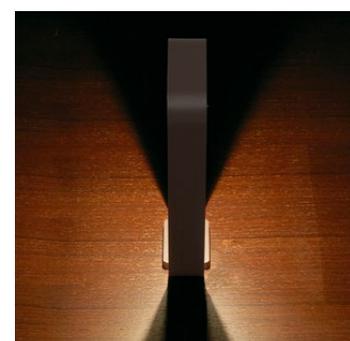
3000K

CRI >90

50.000h  
L80B20

Anello

LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice		W tot	K - ølm - CRI
LED	1,00	22051110-00		6	3000K - 290 lm - CRI>90
		22051130-00			
		22051170-00			





## Curve

Luce diretta indiretta a parete. Una illuminazione per orientarsi e per effetti decorativi di luce.

**Corpo:** in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

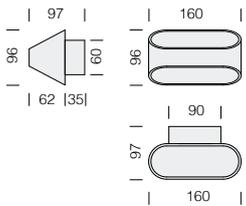
**LED:** fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 36.000h (L70B50).

**Corpo:** in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

**LED:** fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 36.000h (L70B50).



IP40 IK07 ▽



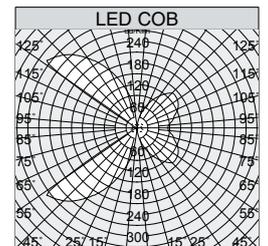
3000K

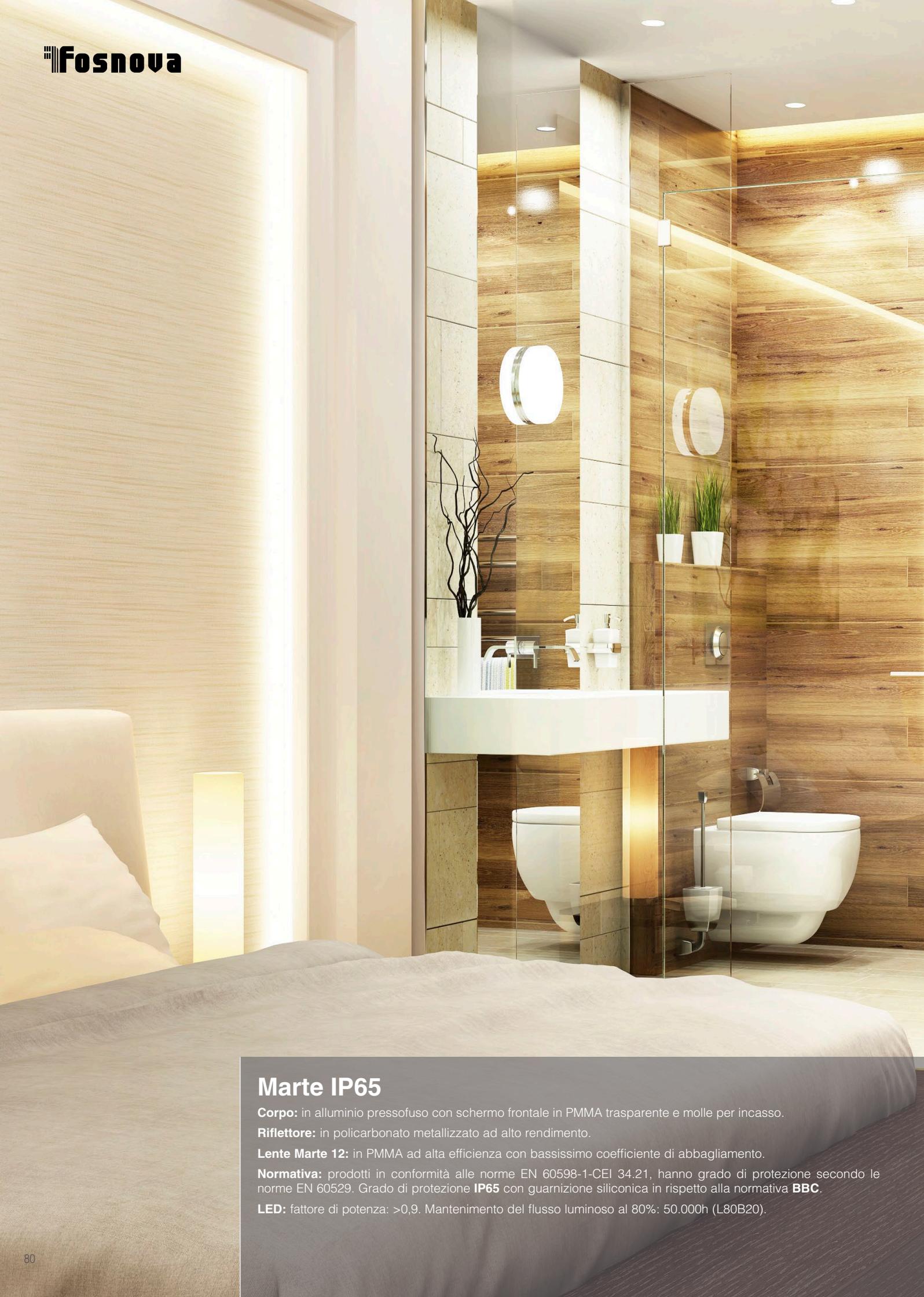
CRI 80

36.000h  
L70B50

Curve

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,80	22084811-00	6	3000K - 351 lm - CRI>80





## Marte IP65

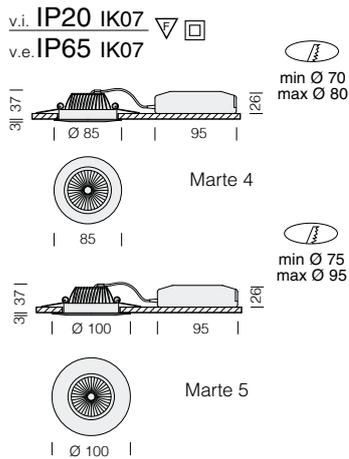
**Corpo:** in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

**Riflettore:** in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

**Lente Marte 12:** in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

**Normativa:** prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

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



Marte 4



Marte 5

**Marte 4**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	22061810-00	5	3000K - 481 lm - CRI 92 - 30°
			22061810-68		4000K - 515lm - CRI 92 - 30°

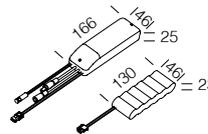
**Marte 5**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	22061811-00	6	3000K - 642 lm - CRI 92 - 30°
			22061811-68		4000K - 687lm - CRI 92 - 30°

**Kit alimentazione EM**

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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

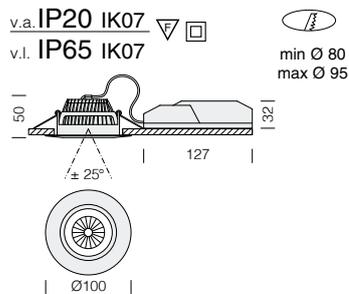
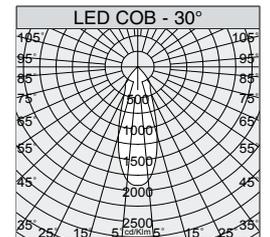


3000K

4000K

CRI 92

50.000h  
L80B20



3000K

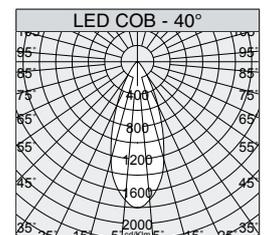
4000K

CRI 92

50.000h  
L80B20

**Marte 12 - orientabile**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,35	22061804-00	8	3000K - 820 lm - CRI 92 - 40°
			22061804-68		4000K - 850 lm - CRI 92 - 40°



Grado di protezione IP65 con guarnizione silconica



## Snow IP65

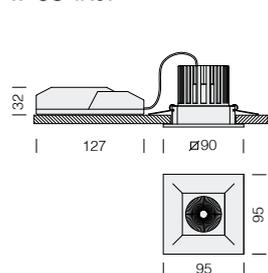
Di forma tonda e quadrata, questa gamma di faretti ad incasso con LED è l'ideale nel caso di un'installazione che voglia celare la loro presenza. Infatti la forma di questi faretti consente di nascondersi e integrarsi perfettamente nel controsoffitto dove sono inseriti. Inoltre, grazie all'elevato grado di protezione **IP65**, possono essere facilmente installati in qualsiasi tipo di ambiente, così da creare suggestivi effetti di luce.

**Corpo:** in alluminio pressofuso e dissipatore.

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

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

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76  
max 92X92

BOX IP65

min 84X84  
max 92X92



3000K

4000K

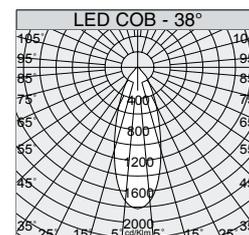
CRI  
>90

50.000h  
L80B20

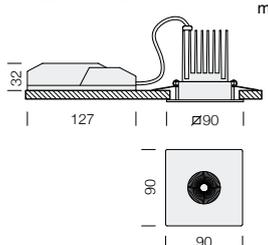
## Snow 2

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22082710-00	12	3000K - 1070 lm - CRI>90 - 38°
	argento		22082770-00		
COB	bianco	0,30	22082710-68	12	4000K - 1145 lm - CRI>90 - 38°
	argento		22082770-68		

Di serie: completo di cavo di collegamento da 1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox.



v.a. IP40 IK07  
v.l. IP65 IK07



min Ø 70  
max Ø 85



A richiesta: versione cromata.



3000K

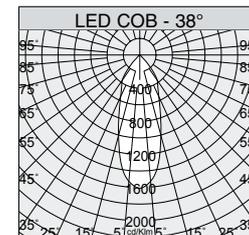
4000K

CRI  
92

50.000h  
L80B20

## Snow 4

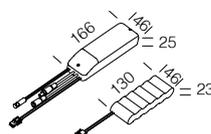
LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22082713-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
	nero		22082733-00		
COB	bianco	0,30	22082714-00	10	4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°
	nero		22082734-00		



### Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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



☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆☆

All inclusive





---

**Podio** pag. **86**

---

**Spy** pag. **88**

---

**Portofino slim** pag. **90**

---

**Bell DECOR LINE** pag. **92**

---

**Ines** pag. **94**

---

**Square** pag. **96**

---

**Stilo** pag. **98**

---

**Trimless A** pag. **100**

---

**Trimless B** pag. **102**

---

**Spot pannel** pag. **104**

---

**Eco Lex** pag. **106**

---

**Liset 2.0 HCL** pag. **108**

---

**Jet IP65** pag. **110**

---



## Podio

**Corpo/telaio:** in alluminio pressofuso, con snodo centrale stampato in alluminio pressofuso.

**Base:** in alluminio pressofuso.

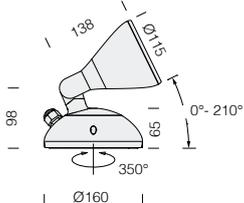
**Diffusore:** in vetro temperato extra-chiaro sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti.

**Verniciatura grafite:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. **Grey 9006 e bianco:** il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. **Dotazione:** con dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.

**LED:** fattore di potenza:  $\approx 0,92$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP66IK08



4000K

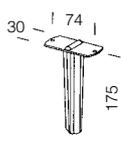
CRI  
>90

50.000h  
L80B20



acc. 119 picchetto  
991335-00

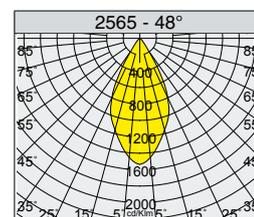
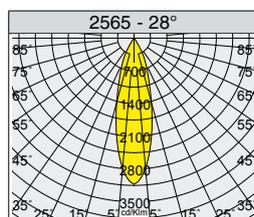
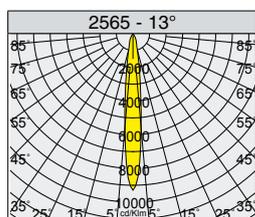
In nylon f.v.  
Permette l'interra-  
mento di Podio.



**2565 Podio - con riflettore**

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm - CRI - gradi
COB	grey 9006	1.50	422510-00	28	4000K - 1928 lm - CRI>90 - 13°
	grafite		422511-00		
COB	grey 9006	1.50	422514-00	28	4000K - 1988 lm - CRI>90 - 28°
	grafite		422515-00		
COB	grey 9006	1.50	422518-00	28	4000K - 1985 lm - CRI>90 - 48°
	grafite		422519-00		
COB	grey 9006	1.50	422512-00	42	4000K - 3021 lm - CRI>90 - 13°
	grafite		422513-00		
COB	grey 9006	1.50	422516-00	42	4000K - 3116 lm - CRI>90 - 28°
	grafite		422517-00		
COB	grey 9006	1.50	422558-00	42	4000K - 3111 lm - CRI>90 - 48°
	grafite		422559-00		

A richiesta versione: cablaggio CLD D-D (DALI) con sottocodice -0041.





## Spy

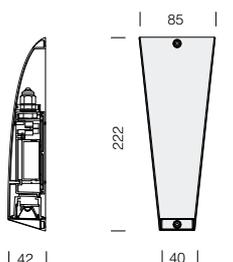
**Corpo:** in alluminio pressofuso.

**Cablaggio:** con alimentatore incorporato.

**LED:** mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



IP65 IK08



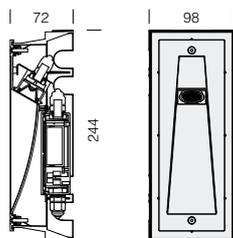
1675



1675



1676



1676

4000K

CRI  
>80

25.000h  
L70B50

**1675 Spy**

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (350mA) - CRI - gradi
LED	grey 9007	0.50	530672-00	2,5	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 10°

**1676 Spy**

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (350mA) - CRI - gradi
LED	grey 9007	0.50	530683-00	2,5	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 24°



## Portofino slim

**Corpo e cono:** in alluminio pressofuso.

**Colonna:** in alluminio estruso, di sezione cilindrica.

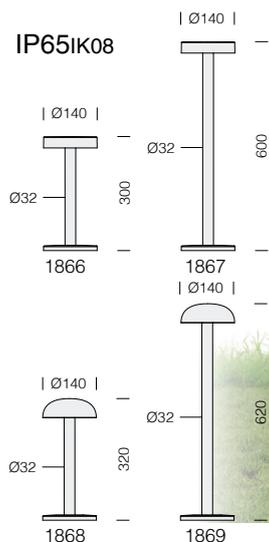
**Base colonna:** in alluminio pressofuso con saette di rinforzo interne.

**Diffusore:** in policarbonato trasparente infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

**Dotazione:** completi connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea: facilità e velocità di installazione.

**LED:** fattore di potenza:  $\approx 0.9$ . Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

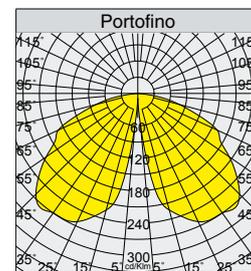


**1866 Portofino slim - tipo basso**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafite	0.80	511142-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511142-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1867 Portofino slim - tipo medio**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafite	1.00	511152-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511152-39		3000K - 745lm - CRI>80



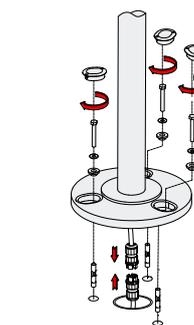
**1868 Portofino slim - tipo basso**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafite	0.90	511182-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511182-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1869 Portofino slim - tipo medio**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafite	1.10	511192-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511192-39		3000K - 745lm - CRI>80

A richiesta Portofino slim con attacco speciale ideale per installazioni su pavimenti flottanti (1) o da tavolo (2).



**acc. 121 picchetto**

inox	991337-00
------	-----------

In acciaio inox AISI 304. Permette l'interramento di Portofino tipo basso nel terreno.

Portofino family



art. 1881 art. 1874 art. 1866 art. 1867 art. 1875 art. 1876 art. 1878 corten art. 1878 art. 1868 art. 1869 art. 1879 art. 1880



## Bell DECOR LINE

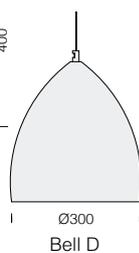
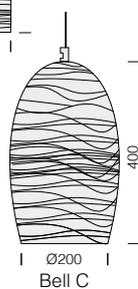
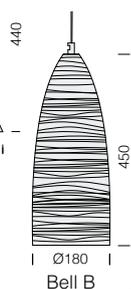
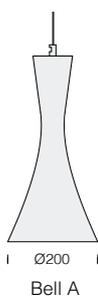
Illumina la tua casa, il tuo locale o il tuo punto vendita con il nostro assortimento di Bell - Decor Line a sospensione in diversi stili e colori. Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

**Corpo/diffusore:** In lamiera d'acciaio.

**Dotazione:** con basetta e cavo per la sospensione.



IP20 IK07 ▽

**Bell A - DECOR LINE - sospensione**

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222680-00

**Bell B - DECOR LINE - sospensione**

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222780-00

**Bell C - DECOR LINE - sospensione**

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222880-00

**Bell D - DECOR LINE - sospensione**

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222980-00

**LED - E27**

- Tonalità simili a quelle delle lampade a incandescenza, luce calda da 2200K-2700K.
- Risparmio energetico e lunga durata.
- Luce calda e morbida disponibile in lampadine con le stesse forme e dimensioni di quelle ad incandescenza.
- Senza mercurio e conforme alla Direttiva RoHS.
- **Applicazioni:** per l'illuminazione generale di uffici, sale riunioni, ristoranti, bar, supermercati, alberghi e abitazioni.



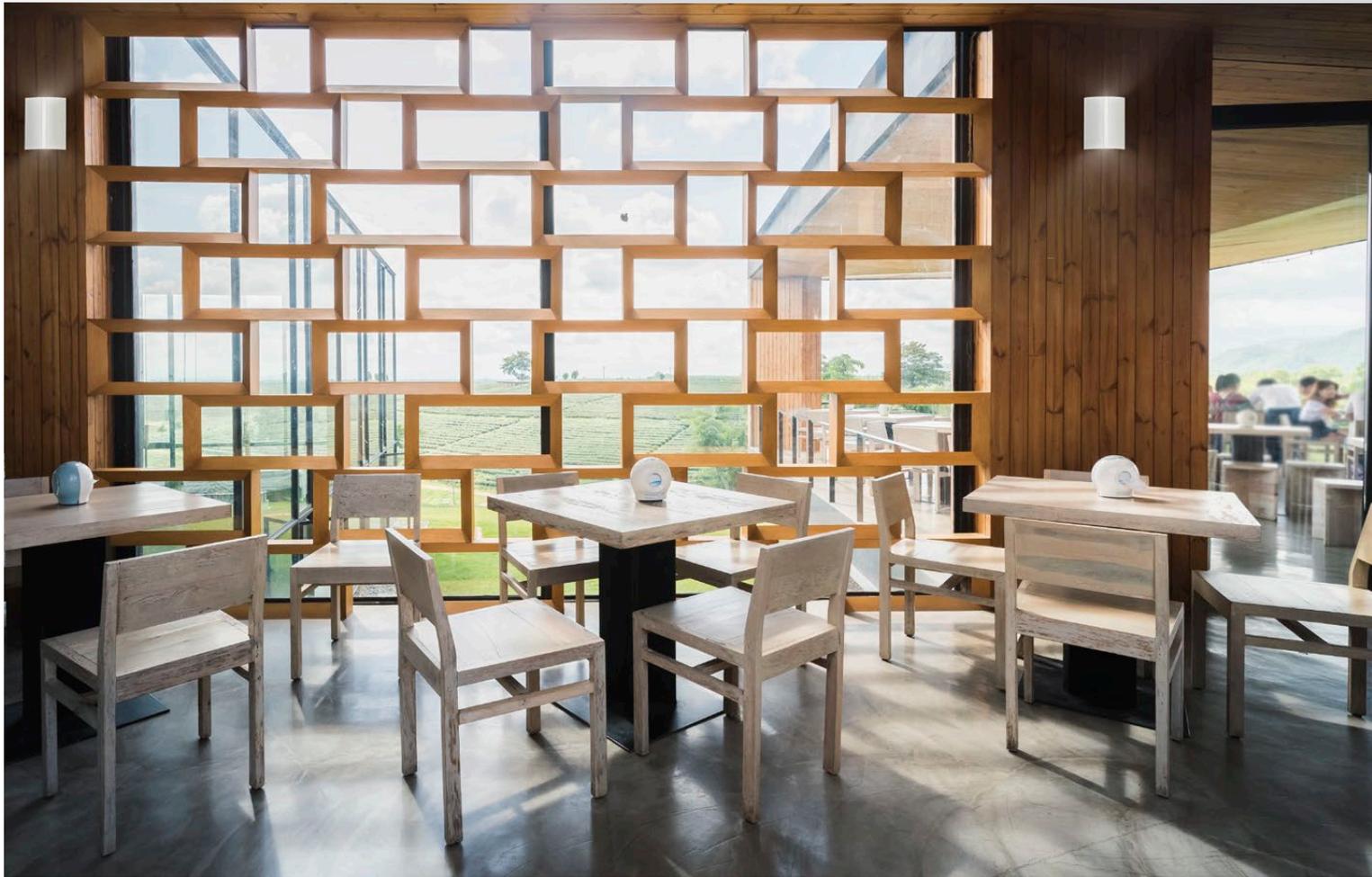
## Ines

Semplice, elegante: Ines possiede caratteristiche di ampia flessibilità. Il suo design raffinato e la resa luminosa, creano suggestivi effetti di luce adatti ad ogni contesto architettonico.

**Corpo:** in alluminio completo di 2 LED con lente.

**Schermo:** frontale in alluminio pressofuso verniciato bianco opaco, con diffusore in polycarbonato satinato.

**LED:** mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).



IP20 IK07 ▽



3000K

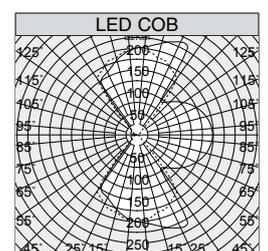
CRI >80

30.000h  
L70B50



Ines

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,80	22085010-00	14	3000 K - 674 lm - CRI>80





## Square

**Corpo:** in alluminio pressofuso.

**Diffusore:** in vetro temperato extra-chiaro sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

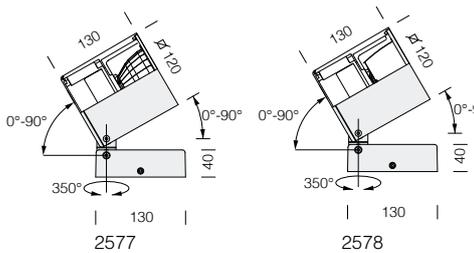
**A richiesta:** verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

**Dotazione:** con piastra per il fissaggio a parete. Completo di cavo con connettore stagno IP68, per una facile e rapida installazione.

**LED:** fattore di potenza:  $\approx 0.92$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP66IK08



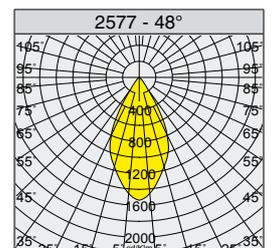
4000K

CRI >90

50.000h  
L80B20

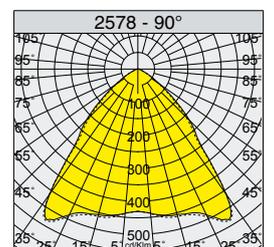
**2577 Square - con riflettore**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm 1050mA - CRI - gradi
COB	bianco	2.50	431864-00	40	4000K - 3021 lm - CRI>90 - 13°
	grafite		431865-00		
COB	bianco	2.50	431862-00	40	4000K - 3116 lm - CRI>90 - 28°
	grafite		431863-00		
COB	bianco	2.50	431860-00	40	4000K - 3111 lm - CRI>90 - 48°
	grafite		431861-00		



**2578 Square - con ottica quadra**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm 1050 mA - CRI - gradi
COB	bianco	2.50	431870-00	40	4000K - 3152lm - CRI>90 - 90°
	grafite		431871-00		





## Stilo

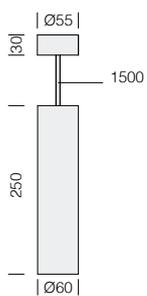
**Corpo:** in alluminio trattato.

**A richiesta:** in altre colorazioni.

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



IP40 IK07 ▽



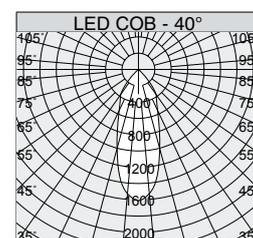
3000K

CRI >90

80.000h  
L80B20

Stilo SP2 - a sospensione

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
colore	peso	colore	codice		
COB	bianco	0,80	22041811-00	10	3000 K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	nero		22041831-00		
	cromato		22041861-00		
		CLD-D (IGBT)			
COB	bianco	0,80	22041810-00	10	3000 K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	nero		22041830-00		
	cromato		22041860-00		





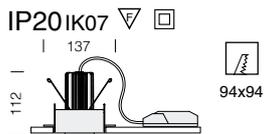
## Trimless A

**Corpo:** in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

**Equipaggiamento:** completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

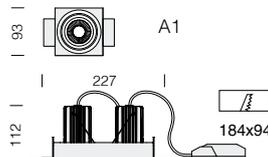
**Riflettore:** in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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



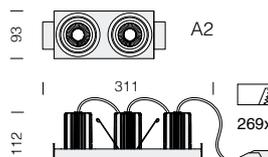
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	0,90	22105130-00	10	3000 K - 556 lm - CRI>90 - 15°	
			22105131-00		4000 K - 597 lm - CRI>90 - 15°	

**A richiesta:** apertura fasci 25° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



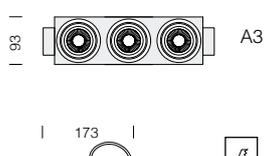
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,30	22105232-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°	
			22105233-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°	

**A richiesta:** apertura fasci 15° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



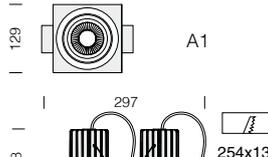
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,30	22105334-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°	
			22105335-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°	

**A richiesta:** apertura fasci 15° e 25°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



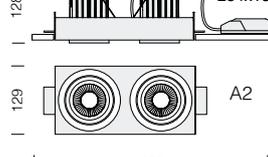
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,00	22107130-00	25	3000 K - 2376 lm - CRI>90 - 21°	
			22107131-00		4000 K - 2448 lm - CRI>90 - 21°	

**A richiesta:** apertura fasci 28° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



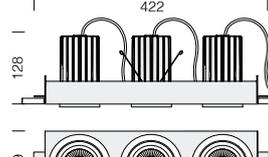
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,70	22107232-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°	
			22107233-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°	

**A richiesta:** apertura fasci 21° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



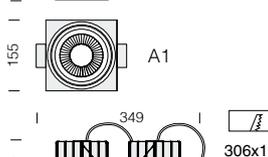
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,80	22107334-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°	
			22107335-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°	

**A richiesta:** apertura fasci 21° e 28°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



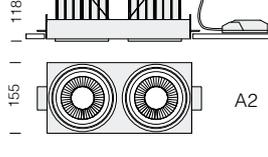
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,20	22111130-00	38	3000 K - 3398 lm - CRI>90 - 15°	
			22111131-00		4000 K - 3654 lm - CRI>90 - 15°	

**A richiesta:** apertura fasci 25° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



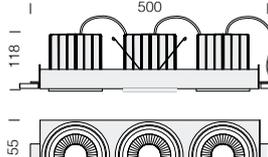
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,40	22111232-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°	
			22111233-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°	

**A richiesta:** apertura fasci 15° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	3,60	22111334-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°	
			22111335-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°	

**A richiesta:** apertura fasci 15° e 25°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



3000K

4000K

CRI >90

50.000h L80B20



## Trimless B

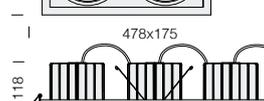
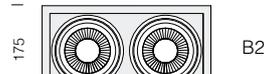
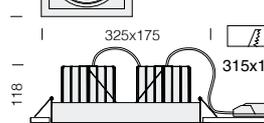
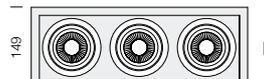
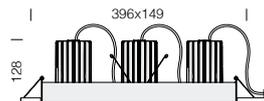
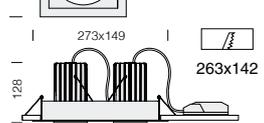
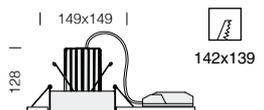
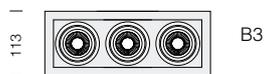
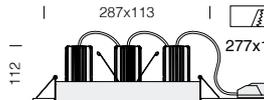
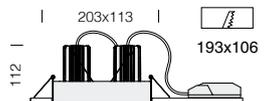
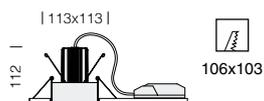
**Corpo e cornice:** in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

**Equipaggiamento:** completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

**Riflettore:** in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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

IP20 IK07  



### Trimless 50 - B1

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,20	22105110-00	10	3000 K - 556 lm - CRI>90 - 15°
			22105111-00		4000 K - 597 lm - CRI>90 - 15°

A richiesta: apertura fasci 25° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 50 - B2

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,40	22105212-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°
			22105213-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°

A richiesta: apertura fasci 15° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 50 - B3

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	3,60	22105314-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°
			22105315-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°

A richiesta: apertura fasci 15° e 25°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 70 - B1

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,30	22107110-00	25	3000 K - 2376 lm - CRI>90 - 21°
			22107111-00		4000 K - 2448 lm - CRI>90 - 21°

A richiesta: apertura fasci 28° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 70 - B2

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,60	22107212-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°
			22107213-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°

A richiesta: apertura fasci 21° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 70 - B3

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	3,80	22107314-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°
			22107315-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°

A richiesta: apertura fasci 21° e 28°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 111 - B1

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,50	22111110-00	38	3000 K - 3398 lm - CRI>90 - 15°
			22111111-00		4000 K - 3654 lm - CRI>90 - 15°

A richiesta: apertura fasci 25° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 111 - B2

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,80	22111212-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°
			22111213-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°

A richiesta: apertura fasci 15° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

### Trimless 111 - B3

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	4,00	22111314-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°
			22111315-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°

A richiesta: apertura fasci 15° e 25°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

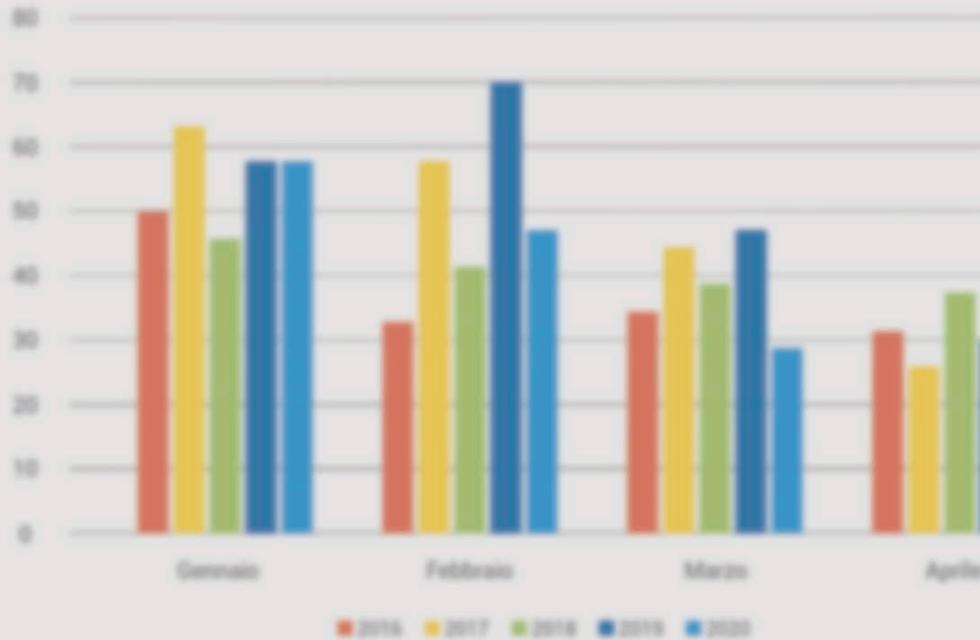
3000K

4000K

CRI >90

50.000h  
L80B20





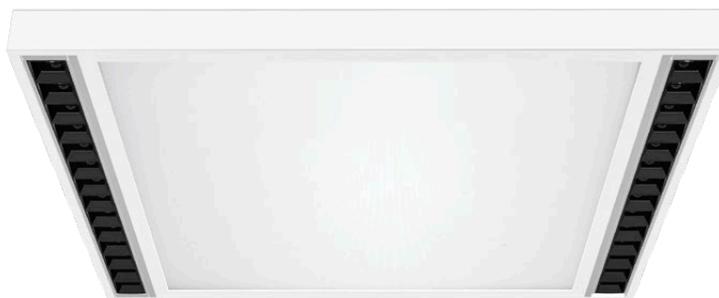
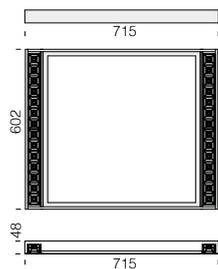
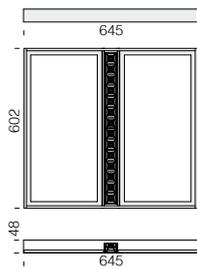
## Spot Panel

Spot singoli installabili a plafone dalle dimensioni estremamente ridotte in modo da integrarsi perfettamente nell'ambiente. Questi moduli sono caratterizzati dall'ottica termoplastica ad alta definizione con finitura metallica, abbinata a uno speciale diffusore per ottimizzare l'emissione luminosa riducendo significativamente l'abbagliamento diretto.

**LED:** mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza:  $\geq 0,92$ .

**UGR<19**

IP40 IK07 ▽



3000K

4000K

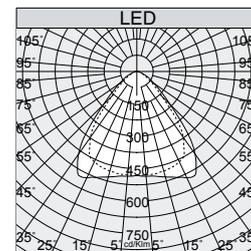
CRI >90

50.000h  
L80B20

### Spot panel 1 - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
14 moduli	bianco	7,10	22530101-00	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-39		3000K - 4485 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
14 moduli	bianco	7,10	22530101-1241	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-3941		3000K - 4485 lm - CRI>90	

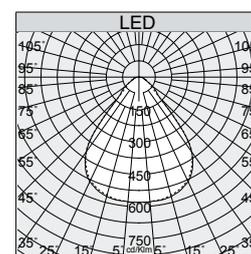
Modulo comfort da 78°. **Su richiesta:** 54°. Driver incluso.  
**Su richiesta:** possibilità di doppia accensione (ON-OFF).

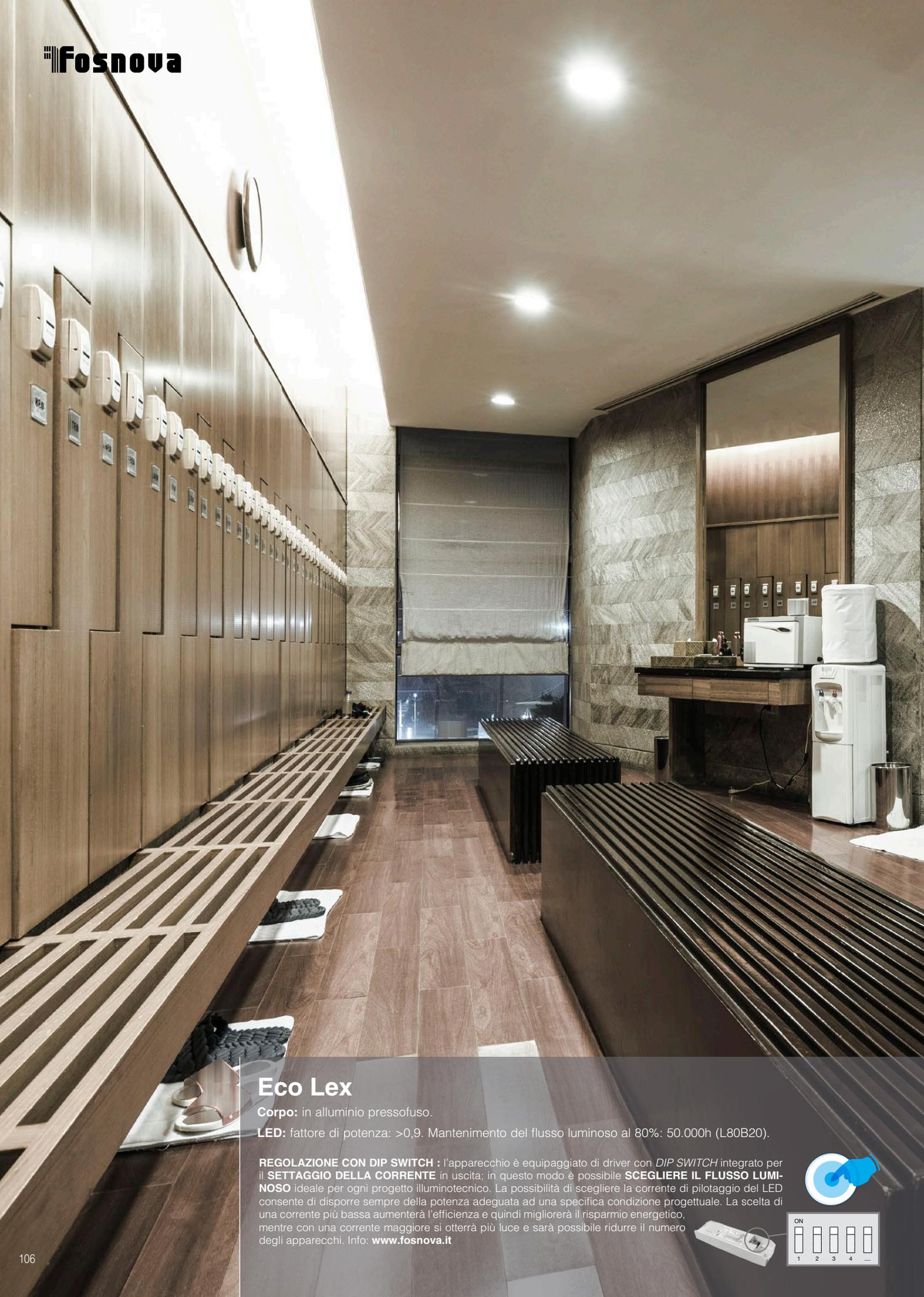


### Spot panel 2 - UGR<19

		CLD (ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
28 moduli	bianco	8,20	22540101-00	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-39		3000K - 5436 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
28 moduli	bianco	8,20	22540101-1241	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-3941		3000K - 5436 lm - CRI>90	

Modulo comfort da 78°. **Su richiesta:** 54°. Driver incluso.  
**Su richiesta:** possibilità di doppia accensione (ON-OFF).





## Eco Lex

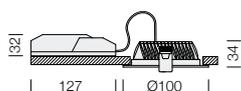
**Corpo:** in alluminio pressofuso.

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

**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. Info: [www.fosnova.it](http://www.fosnova.it)

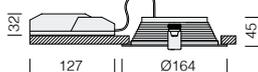


v.a. IP20 IK07  
v.l. IP44 IK07



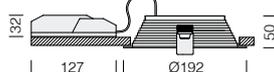
Eco Lex

min Ø 90  
max Ø 96



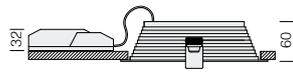
Eco Lex 1

min Ø 142  
max Ø 162



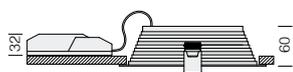
Eco Lex 2

min Ø 170  
max Ø 190



Eco Lex 3

min Ø 198  
max Ø 216



Eco Lex 4 - 6

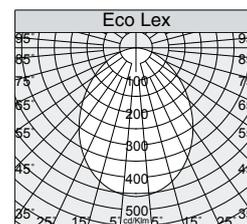
min Ø 220  
max Ø 240



## Eco Lex

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0,30	22172904-00	11	4000 K - 1088 lm - CRI>90	
			22172903-00		3000 K - 1033 lm - CRI>90	

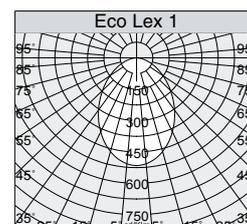
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.



## Eco Lex 1

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0,35	22172914-00	11	4000 K - 1041 lm - CRI>90	
			22172918-00		3000 K - 980 lm - CRI>90	

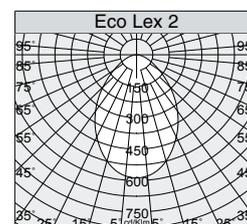
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.



## Eco Lex 2

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0,50	22172915-00	14	4000 K - 1380 lm - CRI>90	
			22172919-00		3000 K - 1303 lm - CRI>90	

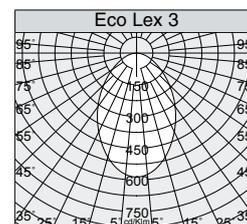
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.



## Eco Lex 3

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0,75	22172916-00	21	4000 K - 2190 lm - CRI>90	
			22172906-00		3000 K - 2070 lm - CRI>90	

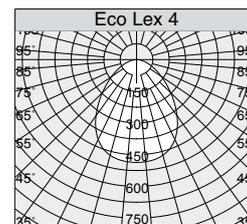
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.



## Eco Lex 4

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	1,00	22172917-00	32	4000 K - 3320 lm - CRI>90	
			22172907-00		3000 K - 3135 lm - CRI>90	

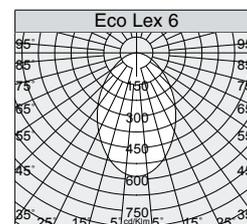
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.



## Eco Lex 6

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	1,00	22174901-00	21	4000 K - 2036 lm - CRI>90	
			22174902-00		3000 K - 1893 lm - CRI>90	

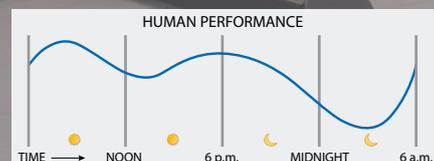
Su richiesta: versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241 e EM 1h con sottocodice -09.





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. Info: [www.fosnova.it](http://www.fosnova.it)



## 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

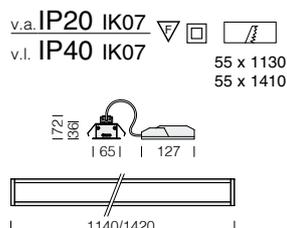
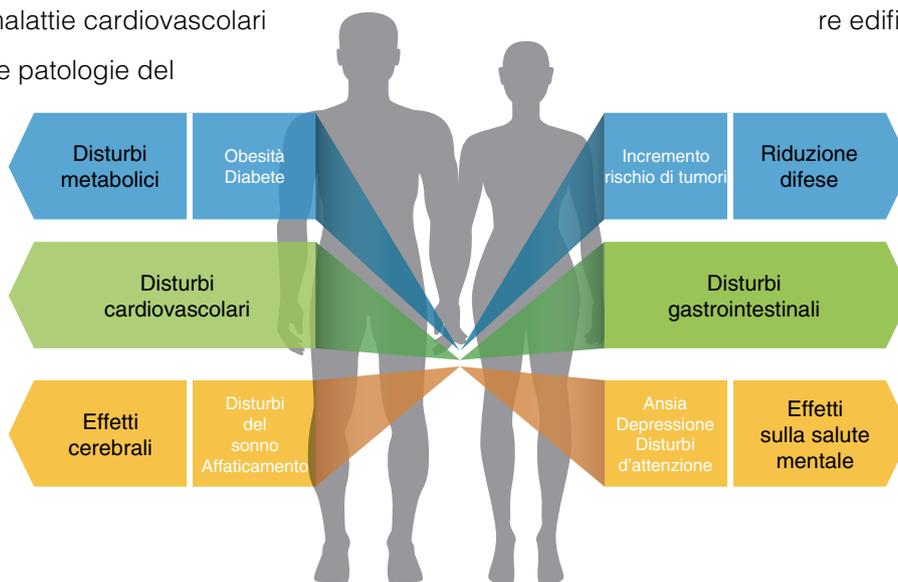
metabolismo (come obesità e diabete).

Infine, può ridurre le difese immunitarie favorendo l'insorgenza di alcuni tumori. Le ricerche confermano l'impor-

tanza 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.

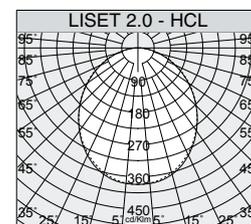
Cosa possiamo fare? Sicuramente dare maggior spazio alla luce naturale. Oggi, progettisti e architetti cercano di costruire edifici in cui si recuperi il più

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.



### Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			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



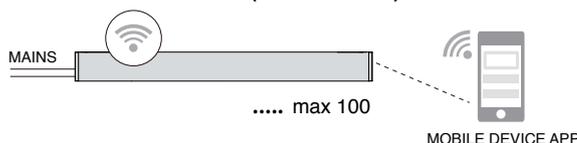
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- LED driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura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



#### 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.





## Jet IP65

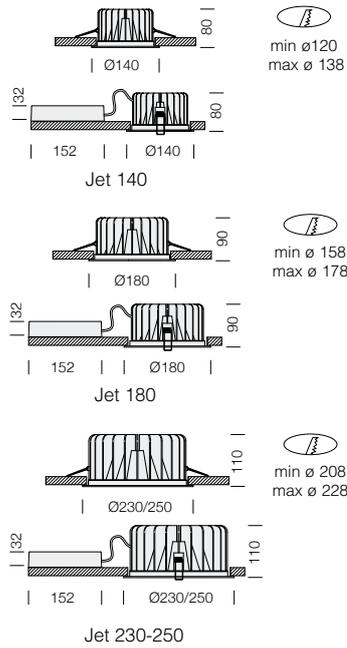
**Corpo:** faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

**Riflettore:** ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

**LED:** ad alto risparmio energetico. Fattore di potenza: >0,9  
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

**Alimentatore IP65**

## IP65 IK04



Jet 140



Jet 180



Jet 230-250

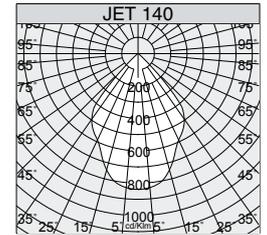


Versioni con ottica diffondente satinata a richiesta.



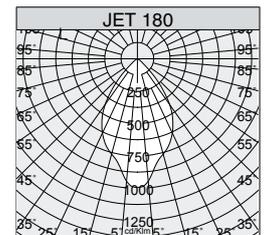
### Jet 140

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
COB	bianco	0,90	22065612-39	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90	
			22065612-00		4000 K - 1892 lm - CRI>90	
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	0,90	22065612-3941	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90	
			22065612-1241		4000 K - 1892 lm - CRI>90	



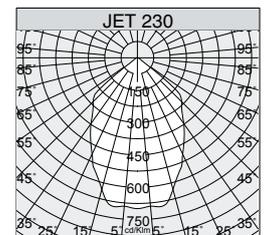
### Jet 180

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
COB	bianco	1,45	22065613-39	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90	
			22065613-00		4000 K - 3423 lm - CRI>90	
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	1,45	22065613-3941	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90	
			22065613-1241		4000 K - 3423 lm - CRI>90	



### Jet 230

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
COB	bianco	2,20	22065616-39	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065616-00		4000 K - 5584 lm - CRI>90	
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	2,20	22065616-3941	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065616-1241		4000 K - 5584 lm - CRI>90	



### Jet 250

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
COB	bianco	2,25	22065618-39	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065618-00		4000 K - 5584 lm - CRI>90	
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	2,25	22065618-3941	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065618-1241		4000 K - 5584 lm - CRI>90	

Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.



## Jet IP65

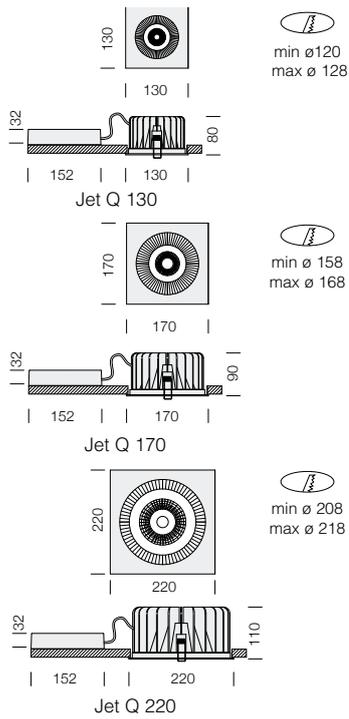
**Corpo:** faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

**Riflettore:** ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

**LED:** ad alto risparmio energetico. Fattore di potenza: >0,9  
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

**Alimentatore IP65**

IP65 IK04



Jet Q 130



Jet Q 170



Jet Q 250

3000K

4000K

CRI 80

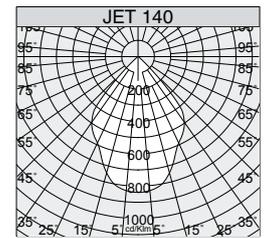
50.000h  
L80B20

Versioni con ottica diffusiva satinata a richiesta.



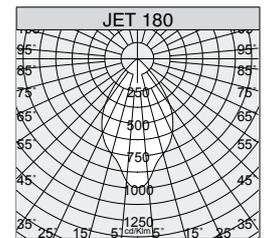
**Jet Q 130**

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice			K - ølm - CRI	
COB	bianco	0,90	22065712-39		23	3000 K - 1797 lm - CRI>90
			22065712-00			4000 K - 1892 lm - CRI>90
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	0,90	22065712-3941		23	3000 K - 1797 lm - CRI>90
			22065712-1241			4000 K - 1892 lm - CRI>90



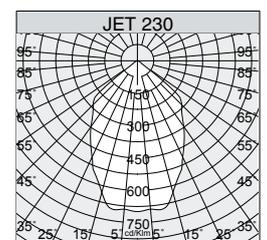
**Jet Q 170**

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice			K - ølm - CRI	
COB	bianco	1,45	22065713-39		32	3000 K - 3251 lm - CRI>90
			22065713-00			4000 K - 3423 lm - CRI>90
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	1,45	22065713-3941		32	3000 K - 3251 lm - CRI>90
			22065713-1241			4000 K - 3423 lm - CRI>90



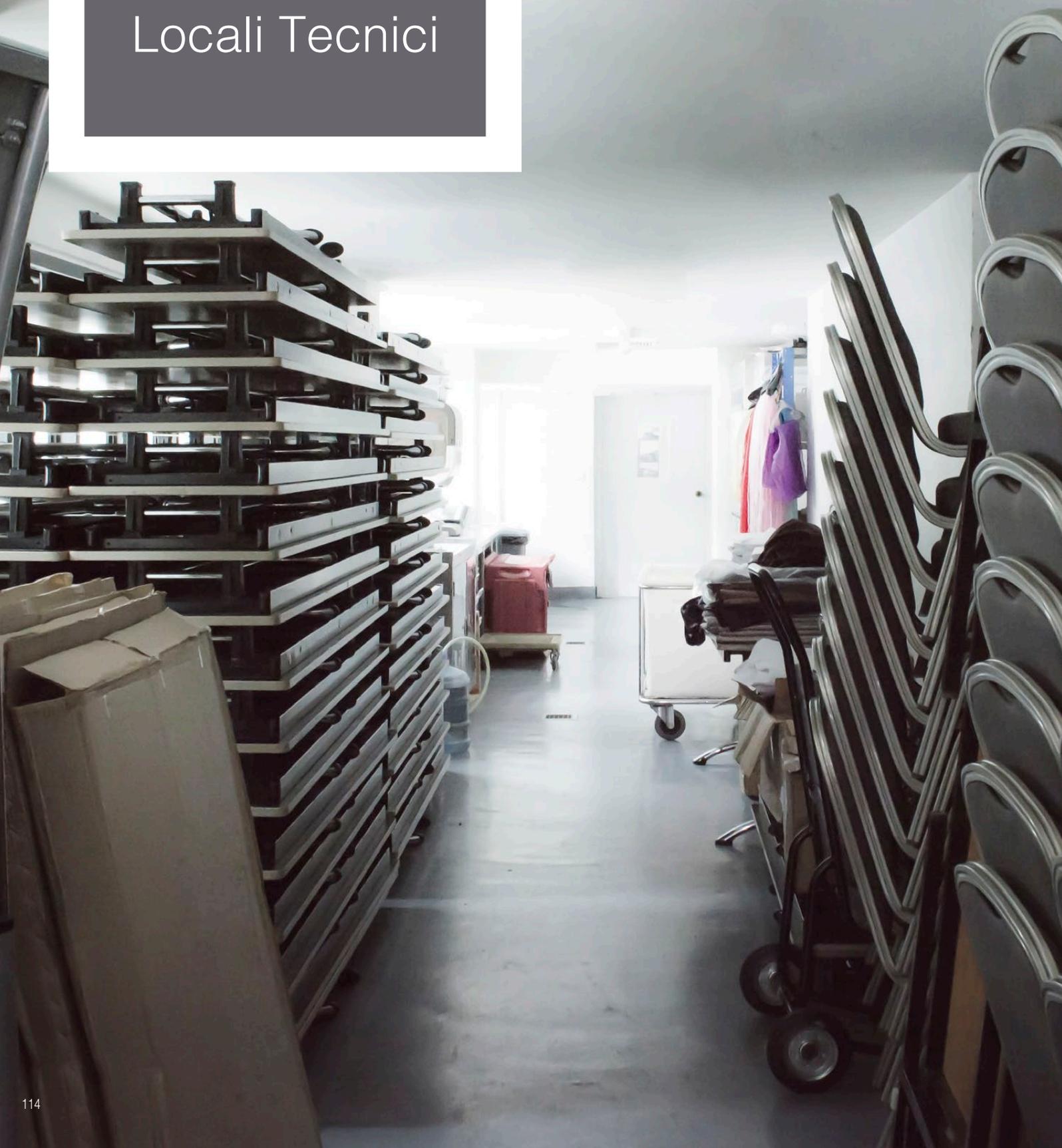
**Jet Q 220**

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice			K - ølm - CRI	
COB	bianco	2,20	22065716-39		45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
			22065716-00			4000 K - 5584 lm - CRI>90
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>				
COB	bianco	2,20	22065716-3941		45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
			22065716-1241			4000 K - 5584 lm - CRI>90



☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆☆

# Locali Tecnici





---

**Forma** pag. **124**

---

**Tortuga** pag. **126**

---

**Pastilla** pag. **128**

---

**Globo 2.0** pag. **130**

---



## Forma

**Corpo:** in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. Completo di telaio.

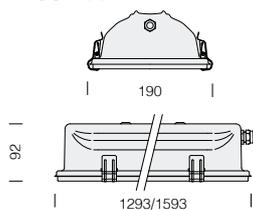
**Verniciatura:** a polvere poliestere.

**Dotazione:** guarnizione in silicone; completa di pressacavo in nylon.

**A richiesta:** versione in emergenza.

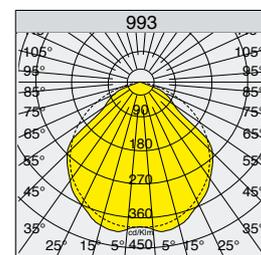
**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Mantenimento flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).  
Temperatura colore: a richiesta anche 3000K e 6000K.

IP65IK08

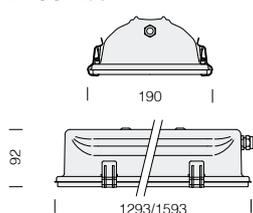


**993 Forma - con vetro trasparente**

potenza	colore	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L	codice		K - ølm - CRI	
LED	arg. sab.	7.20	1293	162457-00	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80	
				162447-00	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80	
LED	arg. sab.	9.00	1593	162448-00	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80	
				162458-00	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80	
<b>CLD-E</b>							
LED	arg. sab.	7.20	1293	162457-07	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80	
				162447-07	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80	
LED	arg. sab.	9.00	1593	162448-07	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80	
				162458-07	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80	

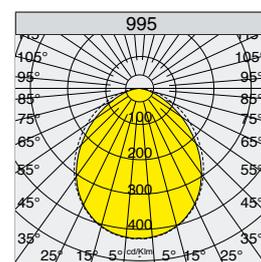


IP65IK08



**995 Forma - con vetro acidato**

potenza	colore	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	L	codice		K - ølm - CRI	
LED	arg. sab.	7.20	1293	162455-00	36	4000 K - 4378 lm - CRI>80	
				162445-00	50	4000 K - 5635 lm - CRI>80	
LED	arg. sab.	9.00	1593	162446-00	61	4000 K - 7547 lm - CRI>80	
				162456-00	71	4000 K - 8650 lm - CRI>80	





## Tortuga IP54

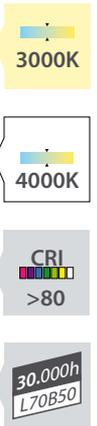
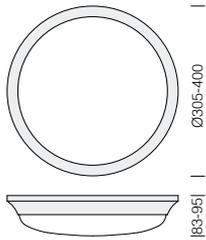
Apparecchio LED a plafone rotondo con diffusore in policarbonato opale, installabile facilmente a soffitto/parete, ideale per zone di ingresso, corridoi, scale, sale d'aspetto, hotel, ristoranti e settore residenziale. Rappresenta un'alternativa efficiente e moderna ai prodotti con lampade tradizionali.

**Corpo:** in policarbonato infrangibile ed autoestingente.

**Diffusore:** policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestingente.

**Sensore di luce/presenza (sottocodice -19):** è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

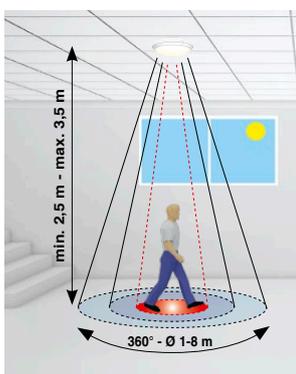
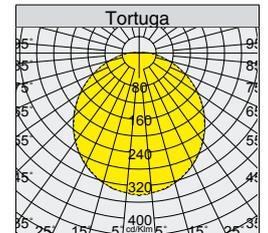
IP54 IK07 □ ▽



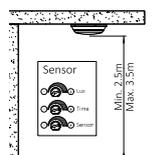
## Tortuga



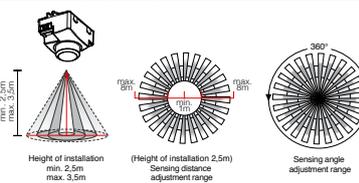
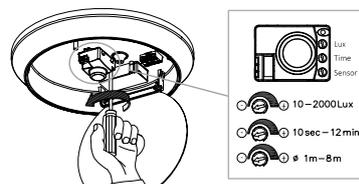
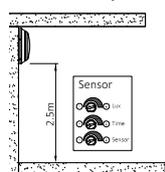
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
potenza	colore	peso	misure	codice	W tot	K - ø lm - CRI
LED	bianco	1.00	Ø305	22042410-00	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80
				22042411-00		4000 K - 1488 lm - CRI>80
LED	bianco	1.15	Ø400	22042412-00	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80
				22042413-00		4000 K - 2614 lm - CRI>80
<b>CLD-EC</b>						
LED	bianco	1.00	Ø305	22042410-0050	18	3000 K - 1368 lm - CRI>80
				22042411-0050		4000 K - 1488 lm - CRI>80
LED	bianco	1.15	Ø400	22042412-0050	30	3000 K - 2403 lm - CRI>80
				22042413-0050		4000 K - 2614 lm - CRI>80
<b>CLD-E - emergenza SA</b>						
LED	bianco	1.00	Ø305	22042410-09	18	3000 K - 1368 lm - CRI>80
				22042411-09		4000 K - 1488 lm - CRI>80
LED	bianco	1.15	Ø400	22042412-09	30	3000 K - 2403 lm - CRI>80
				22042413-09		4000 K - 2614 lm - CRI>80
<b>CLD sensore di luce/presenza (ON-OFF)</b>						
LED	bianco	1.00	Ø305	22042410-19	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80
				22042411-19		4000 K - 1488 lm - CRI>80
LED	bianco	1.15	Ø400	22042412-19	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80
				22042413-19		4000 K - 2614 lm - CRI>80



### Installazione a plafone.



### Installazione a parete.



### SPECIFICHE TECNICHE SENSORE

Area di rilevamento	360°
Distanza di rilevamento	Ø 1-8 m (regolabile)
Altezza di installazione	min. 2,5 - max. 3,5 m
Hold time	10 sec - 12 min
Luce ambiente	10 ~ 2000 Lux
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza (HF system)	5,8 GHz
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ 70°C



## Pastilla

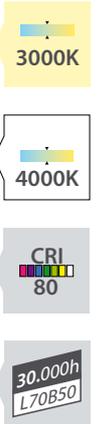
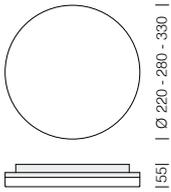
**Pastilla** è un apparecchio LED ad alta efficienza ideale per la sostituzione di prodotti con lampade tradizionali. Il suo design semplice e moderno consente un'installazione rapida, grazie alla staffa in dotazione, in diversi contesti quali corridoi, scale, bagni, hall o aree pubbliche.

**Corpo:** in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

**Diffusore:** policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

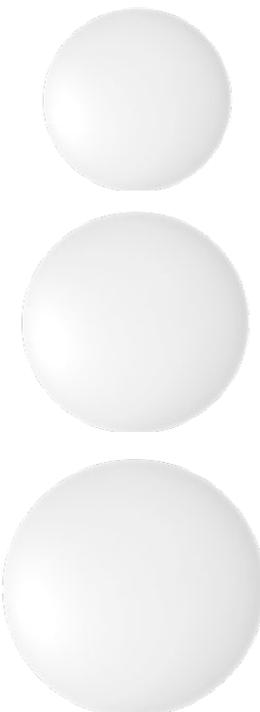
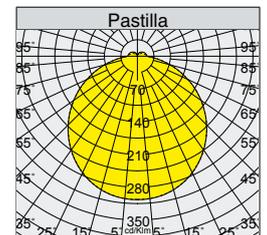
**Sensore di luce/presenza (sottocodice -19):** è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

IP65 IK07

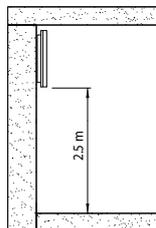


## Pastilla

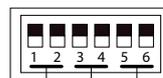
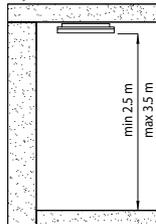
potenza	colore	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	misure	codice		K - ø lm - CRI	
LED	bianco	0.60	Ø 220	22042510-00	15	3000K - 1328 lm - CRI 80	
				22042511-00		4000K - 1444 lm - CRI 80	
LED	bianco	0.80	Ø 280	22042512-00	18	3000K - 1651 lm - CRI 80	
				22042513-00		4000K - 1796 lm - CRI 80	
LED	bianco	1.00	Ø 330	22042514-00	24	3000K - 2273 lm - CRI 80	
				22042515-00		4000K - 2473 lm - CRI 80	
<b>CLD-EC</b>							
LED	bianco	0.60	Ø 220	22042510-0050	15	3000K - 1328 lm - CRI 80	
				22042511-0050		4000K - 1444 lm - CRI 80	
LED	bianco	0.80	Ø 280	22042512-0050	18	3000K - 1651 lm - CRI 80	
				22042513-0050		4000K - 1796 lm - CRI 80	
LED	bianco	1.00	Ø 330	22042514-0050	24	3000K - 2273 lm - CRI 80	
				22042515-0050		4000K - 2473 lm - CRI 80	
<b>CLD - Radar Sensor</b>							
LED	bianco	0.80	Ø 280	22042512-19	18	3000K - 1651 lm - CRI 80	
				22042513-19		4000K - 1796 lm - CRI 80	
LED	bianco	1.00	Ø 330	22042514-19	24	3000K - 2273 lm - CRI 80	
				22042515-19		4000K - 2473 lm - CRI 80	



### Installazione a parete.



### Installazione a plafone.



● switch UP  
□ switch DOWN

●●	100%
●○	75%
○●	50%
○○	25%

●●	5sec
●○	90sec
○●	5min
○○	15min

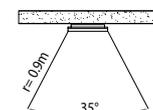
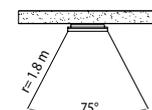
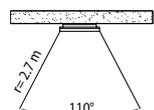
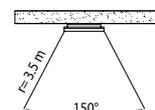
●●	Disable
●○	2lux
○●	10lux
○○	50lux

**AREA DI RILEVAMENTO:** si intende la copertura di rilevamento che può essere regolata combinando gli interruttori DIP per un'applicazione specifica.

**TEMPO DI ATTESA:** si intende il periodo di tempo in cui la luce rimarrà ACCESA (ON) dopo l'ultimo rilevamento.

**SOGLIA DI LUCE DIURNA:** il sensore di luce diurna precede il sensore di movimento. Se disabilitato (Disable), funziona solo il sensore di movimento.

Esempi possibili di settaggio dell'area di rilevamento (150°-110°-75°-35°) e relative distanze di rilevamento (3.5m-2.7m-1.8m-0.9m)



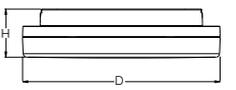
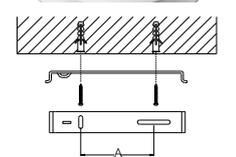
SETTING 1 ●● 100%

SETTING 2 ●○ 75%

SETTING 3 ○● 50%

SETTING 4 ○○ 25%

**Equipaggiamento:** con staffa per l'installazione a parete/plafone



D	H	A
220 mm	55 mm	76±14 mm
280 mm	55 mm	80±14 mm
330 mm	55 mm	90±20 mm

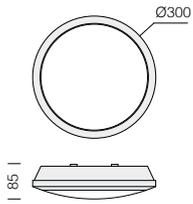
## Globo 2.0

**Corpo:** in policarbonato infrangibile ed **autoestinguente**, stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento ed anello di finitura esterno in ABS.

**Diffusore:** In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV.

**LED:** fattore di potenza:  $\geq 0,9$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20)

IP65 IK08

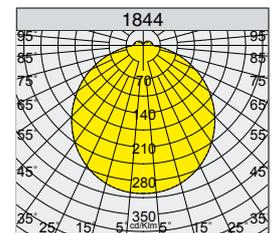


CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

## 1844 Globo 2.0

potenza	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		peso	codice		K - ølm - CRI	
LED	bianco	0.90	427249-00	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	
			427249-39		3000 K - 1943 lm - CRI 83	
		CLD radar sensor				
LED	bianco	0.90	427249-19	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	

**Su richiesta:** con sovrapprezzo disponibili versione **EM** (sottocodice **-07**).

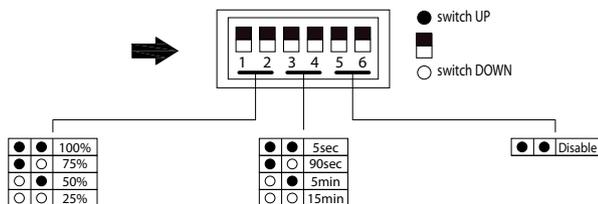


- 4000K
- 3000K
- CRI 83
- 50.000h L80B20

**Su richiesta:** disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico.

**RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19):** è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

**Su richiesta:** disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico.



### AREA DI RILEVAMENTO:

si intende la copertura di rilevamento che può essere regolata combinando gli interruttori DIP per un'applicazione specifica.

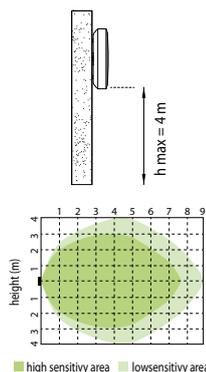
### TEMPO DI ATTESA:

si intende il periodo di tempo in cui la luce rimarrà ACCESA (ON) dopo l'ultimo rilevamento.

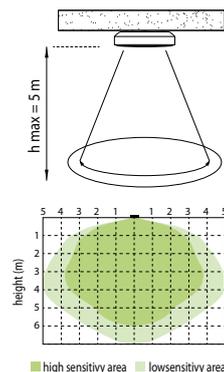
### SOGLIA DI LUCE DIURNA:

Disabilitato (Disable), funziona solo il sensore di movimento.

### Installazione a parete



### Installazione a plafone



Settaggi di fabbrica: Distanza di rilevamento: 8m - Hold time: 5sec			
Alimentazione	220-240V AC 50/60 Hz	Altezza di installazione	parete: 4m soffitto: 5m
Frequenza	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW	Carico nominale	800 W (resistivo) 400 W (induttivo)
Area di rilevamento	soffitto: 30°-150°	Consumo energetico	<0,5 W
Distanza di rilevamento (regolabile)	soffitto: Ø 1-8 m	Hold Time (regolabile)	5s, 90s, 5min., 15min.



**disano**   
illuminazione

DISANO ILLUMINAZIONE s.p.a.  
20089 Rozzano (MI)  
v.le Lombardia, 129  
centralino 02824771 (20 linee passanti)  
telefax 028252355  
Email: info@disano.it  
web: www.disano.it