

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
☆☆☆☆



Arrivo

Una buona illuminazione esterna della facciata di un Hotel crea la prima impressione. Giochi scenografici o rigore estetico fanno percepire la qualità che si può 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 pò di riposo.

pag. 10

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 faà il check-in, dove si può trovare un bagno, dove lasciare le valige, ecc...).

In questi locali la luce può giocare un ruolo fondamentale per l'impressione generale che avviene al primo impatto.

pag. 38

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.

pag. 74

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 può giocare un ruolo determinante a livello estetico e confortevole. Anche in queste zone secondarie, un'illuminazione studiata rende gli ambienti particolarmente piacevoli.

pag. 106

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, è sempre meglio scegliere apparecchi di illuminazione ad-hoc.

pag. 136



☆☆☆☆
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.



Villa Zaira
Lecce, Italy



Litoraneo
Suite Hotel
Rimini, Italy

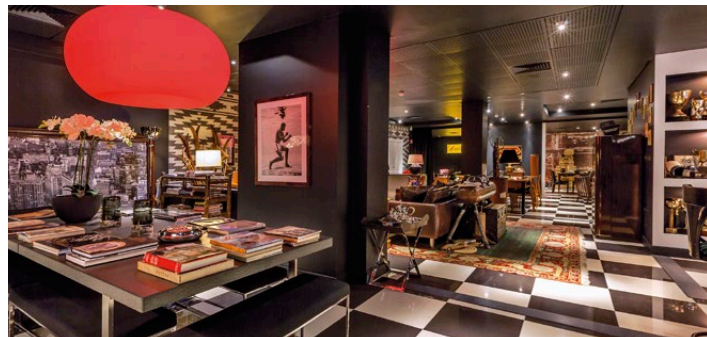
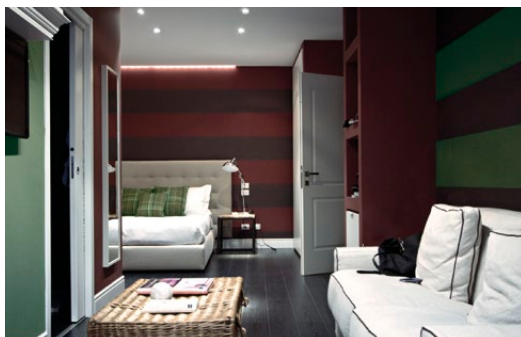


Postillion Hotel
Bunnik Utrecht
the Netherlands



Sir Joan Hotel
Ibiza, Spain

The Ralph
Milan, Italy



Aquapark
Sport Hotel
Wieradów
Zdrój, Poland



The Yard
Milan, Italy

Buswells Hotel
Dublin, Ireland

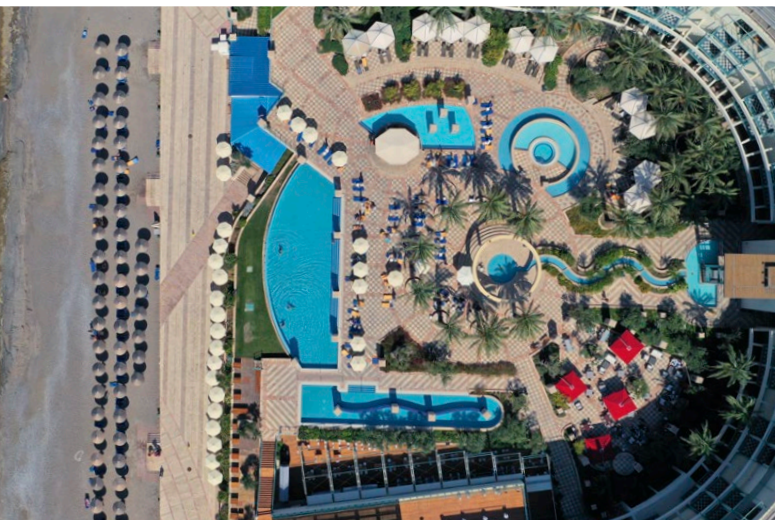


Hotel
Karisma
Ulcinj,
Montenegro





Hotel Meublé
Olimpia
Baia Sardinia
Olbia - Italy



Casino Resort
of Loutraki,
Greece



Hotel Majesty
Bari, Italy

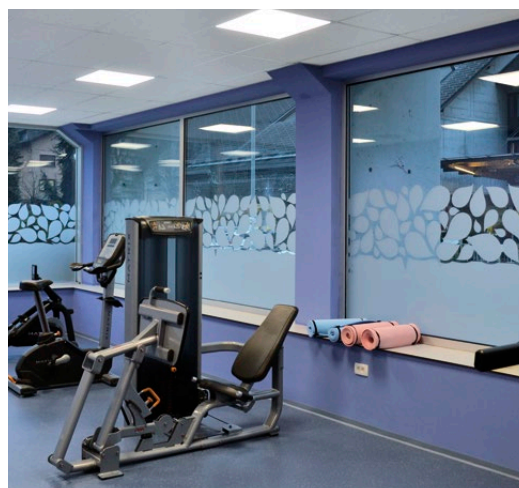


Zamek
Ksieza Góra
Karpacz,
Poland

Buswells Hotel
Dublin, Ireland



Sligo Park
Hotel,
Ireland



Hotel
Cerkno,
Slovenia



☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆
Rinnovare
per risparmiare!

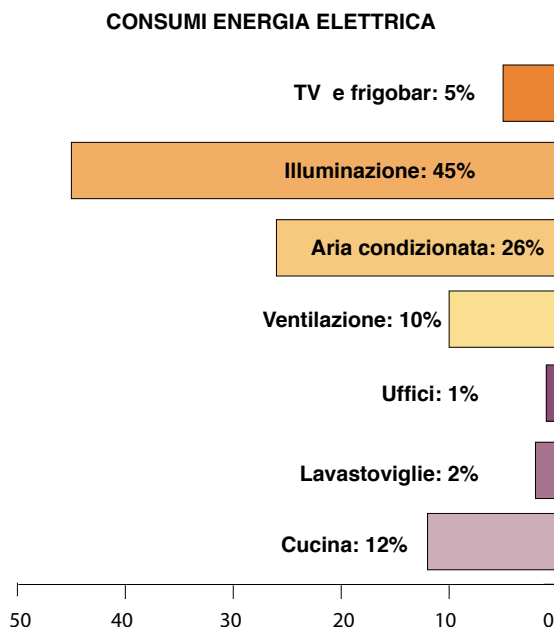
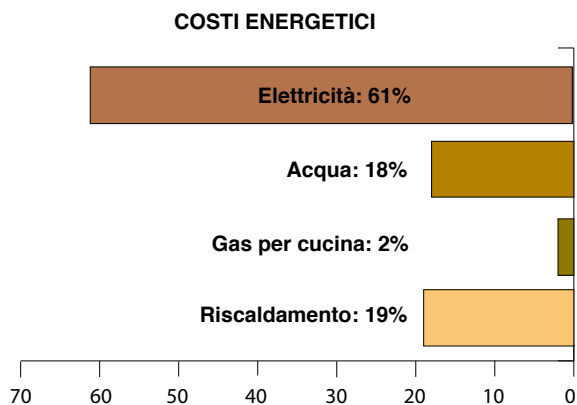
Costi fissi e costi variabili del consumo energetico

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).



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
Consumo energetico	15%	25%	78%	100%
Risparmio energetico medio	Fino all' 85%	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:

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

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		
Settaggio del flusso luminoso	Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto	✓	✓
Mezzanotte virtuale ordinare con sottocodice -30	Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su 4 step di luminosità (su richiesta modificabile fino ad un max. di 8 step)	✓	
Broadcast Prog	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	✓	
CLO (Costant Light Output)	Mantenimento del flusso luminoso costante durante tutta la vita utile dell'apparecchio	✓	
Alimentazione DC 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)	✓	
Monitoring (default)	Il driver è dotato di microprocessore che registra le condizioni di funzionamento dal momento in cui viene messo in servizio	✓	
Settaggio con APP	Tramite APP è possibile impostare le modalità di funzionamento con tecnologia NFC	✓	

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Arrivo





Cripto pag. **12**

Sicura pag. **14**

Brick pag. **16**

Tile pag. **18**

Vertical Line pag. **18**

Flat pag. **18**

Lucerna pag. **20**

Volo pag. **22**

Garda pag. **24**

Ischia pag. **26**

Ottima pag. **28**

Hecto pag. **29**

Box 1 pag. **29**

Snow 1-3 pag. **30**

Microfloor pag. **31**

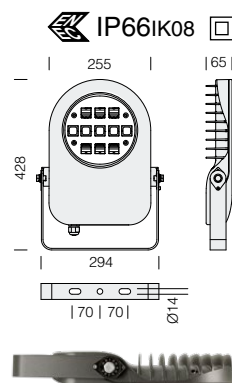
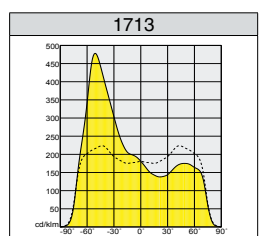
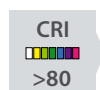
Mini Ischia pag. **32**

Expo pag. **34**

Bitta pag. **36**



73W= 4/6kV



1713 Cripto medium - asimmetrico

LED	colore	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		peso	codice		K - ølm 700mA - CRI
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		

Cripto Medium - Cripto Big

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

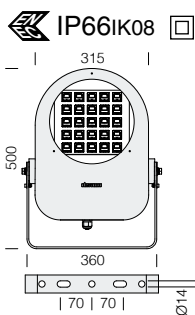
Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

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.



106W= 6/8kV
165W= 4/6kV

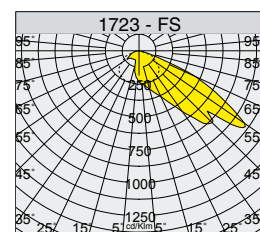
SURGE

CRI
>80

80.000h
L80B10

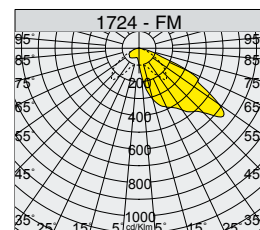
1723 Cripto Big - asimmetrico - FS

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



1724 Cripto Big - asimmetrico - FM

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





Sicura

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

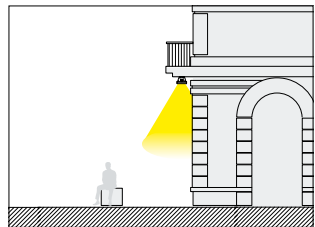
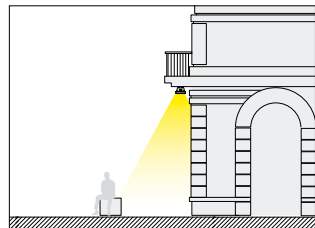
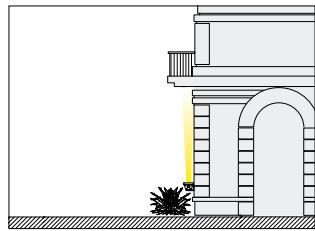
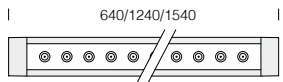
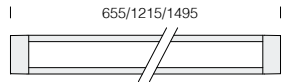
Diffusore: vetro temperato trasparente sp. 8 mm, resistente agli shock termici e agli urti.

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.

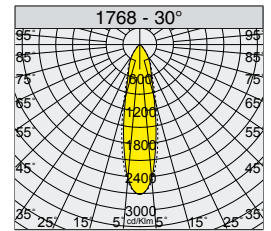
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



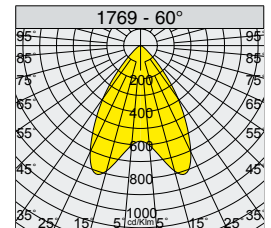
1768 Sicura FS - simmetrico

LED	colore	L	peso	CLD	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI - gradi	
LED	grey	655	2.90		414242-00	22	4000K - 2931lm - CRI≥80 - 30°
					414242-39		3000K - 2726lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1215	5.60		414243-00	43	4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°
					414243-39		3000K - 5454lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1495	6.60		414244-00	54	4000K - 7329lm - CRI≥80 - 30°
					414244-39		3000K - 6816lm - CRI≥80 - 30°



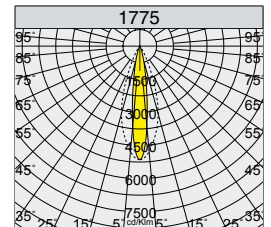
1769 Sicura FL - simmetrico

LED	colore	L	peso	CLD	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI - gradi	
LED	grey	655	2.90		414262-00	22	4000K - 3136lm - CRI≥80 - 60°
					414262-39		3000K - 2916lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1215	5.60		414263-00	43	4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°
					414263-39		3000K - 5833lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1495	6.60		414264-00	54	4000K - 7840lm - CRI≥80 - 60°
					414264-39		3000K - 7291lm - CRI≥80 - 60°



1775 Sicura - ellittica

LED	colore	L	peso	CLD	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
						K - ølm - CRI	
LED	grey	640	2.90		414236-00	31	4000K - 3148lm - CRI≥70
					414236-39		3000K - 2928lm - CRI≥70
LED	grey	1240	5.60		414237-00	61	4000K - 6297lm - CRI≥70
					414237-39		3000K - 5856lm - CRI≥70
LED	grey	1540	6.60		414238-00	77	4000K - 8096lm - CRI≥70
					414238-39		3000K - 7529lm - CRI≥70



acc. 535 staffa orientabile

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

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

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. 376 attacco a plafone

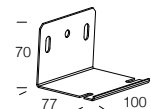
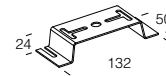
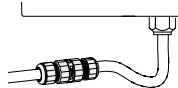
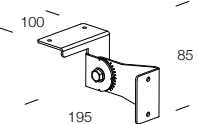
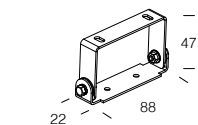
zincato	145151-00
---------	-----------

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

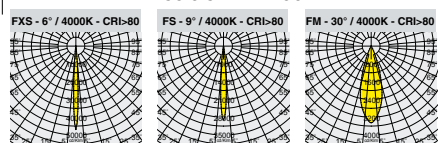
acc. 536 attacco parete

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

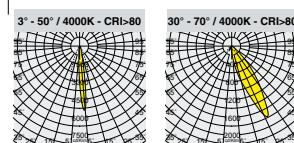
Per installare Sicura a parete fissa. Prezzo alla bustina contenente due pezzi.



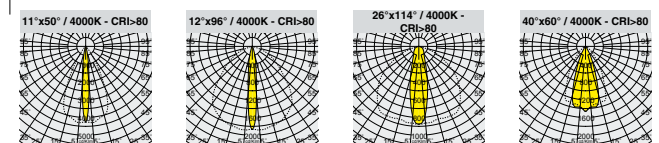
FASCIO SIMMETRICO



FASCIO ASIMMETRICO



FASCIO ELLITTICO





Brick

Corpo: in alluminio pressofuso.

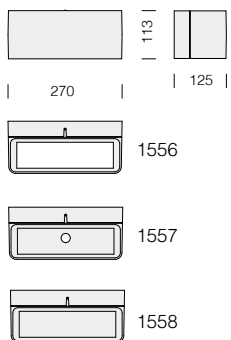
Diffusore: in vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti.

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: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP65IK07



1556



1558



1557

CRI

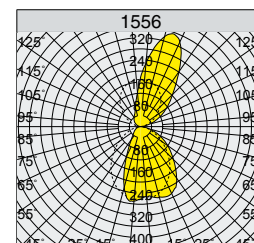
>80

50.000h
L80B20

1556 Brick - luce diretta e indiretta



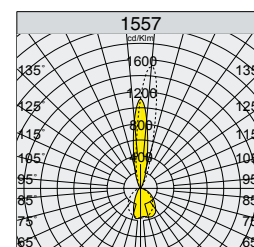
		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
					K - ølm 500mA - CRI
LED	colore	1.00	codice	19	4000K - 1541lm - CRI>80
	grey 9007		420600-68		
	bianco		420601-68		
	grafite		420602-68		
LED	colore	1.00	codice	19	3000K - 1440lm - CRI>80
	grey 9007		420600-00		
	bianco		420601-00		
	grafite		420602-00		



1557 Brick - luce diretta e indiretta fascio stretto



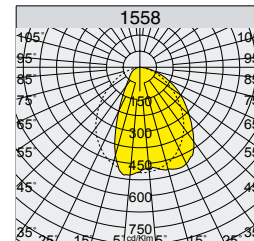
		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
					K - ølm 500mA - CRI
LED	colore	1.00	codice	11	4000K - 952lm - CRI>80
	grey 9007		420610-68		
	bianco		420611-68		
	grafite		420612-68		
LED	colore	1.00	codice	11	3000K - 890lm - CRI>80
	grey 9007		420610-00		
	bianco		420611-00		
	grafite		420612-00		



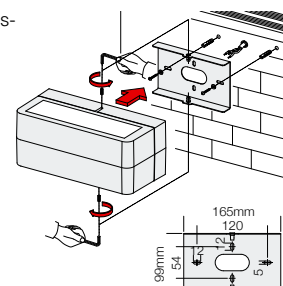
1558 Brick - luce diretta



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



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





Tile è un'appliche da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte completo di riflettore speciale per effetti di luce "wallwasher".

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro opale, predisposto per l'installazione a parete.

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

Vertical Line è un'appliche da parete dalle dimensioni compatte e il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro, predisposto per l'installazione a parete.

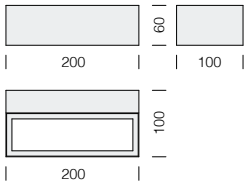
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Flat è un'appliche a parete dal design ultrasottile e grazie alle sue dimensioni ridotte risulta facilmente inseribile in ogni contesto architettonico.

Corpo: in alluminio verniciato, versione con lente wallwasher in policarbonato trasparente e versione con con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

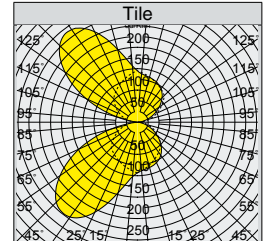
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP65 IK06



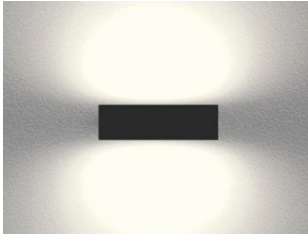
Tile - WALLWASHER

LED	colore	peso	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
COB	nero	0,85	22036730-00	10	3000K - 670lm - CRI>80

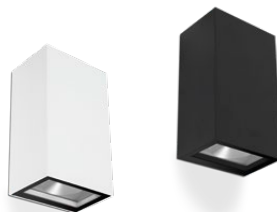
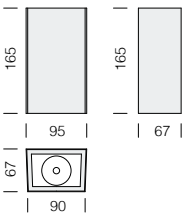


CRI
>80

50.000h
L80B50

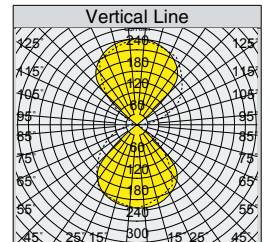


IP65 IK06



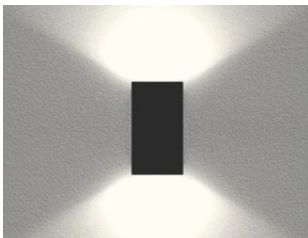
Vertical Line

LED	colore	peso	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
COB	bianco	0,75	22036910-00	10	3000K - 940lm - CRI>80
	nero		22036930-00		

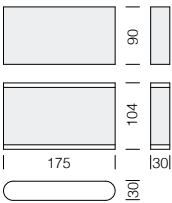


CRI
>80

50.000h
L80B50



IP65 IK08



Flat 1 - con lente WALLWASHER

LED	colore	peso	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	22036530-00	10	3000K - 940lm - CRI>80



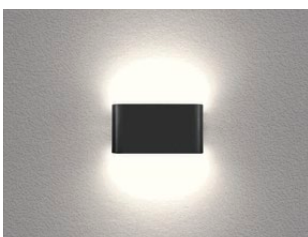
CRI
>80

50.000h
L80B50



Flat 2 - con diffusore

LED	colore	peso	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	22036630-00	10	3000K - 730lm - CRI>80





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.

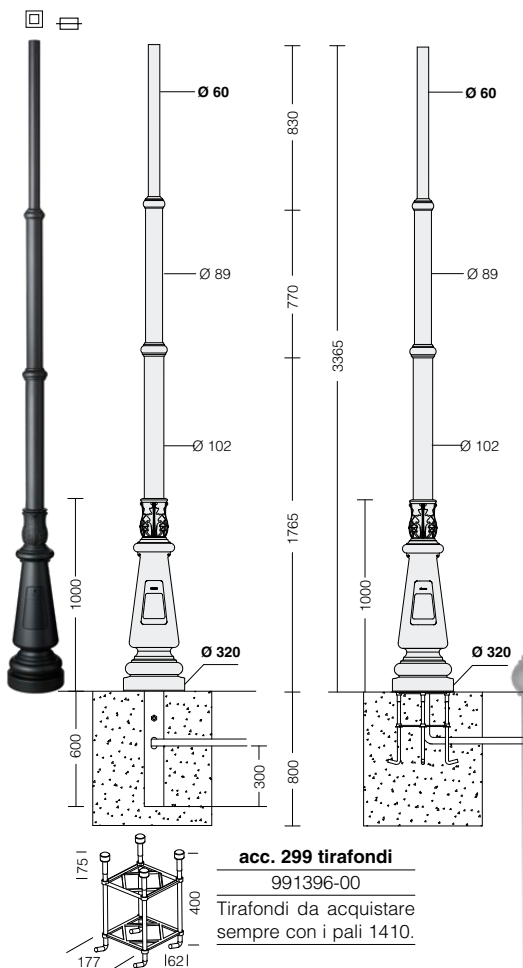
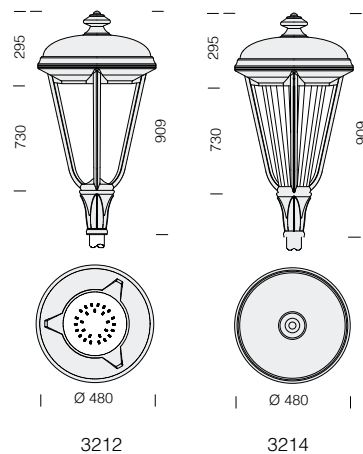
Equipaggiamento: connettore IP67 una rapida installazione. Piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. asportabile senza utensili per una rapida manutenzione. Di serie sezionatore di sicurezza per interruzione automatica dell'alimentazione in caso di manutenzione. Viteria imperdibile in acciaio inox.

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.

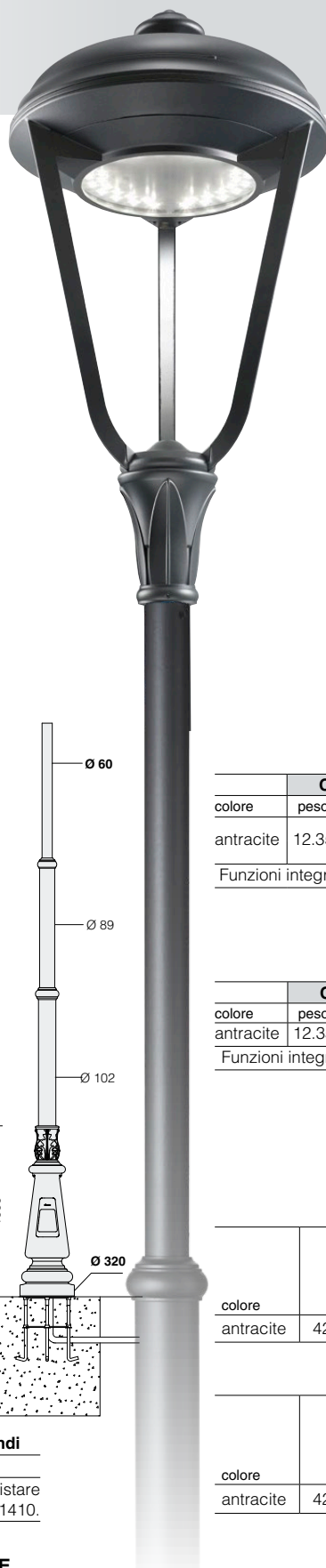
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK08



acc. 299 tirafondi
991396-00

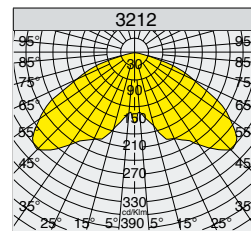
Tirafondi da acquistare sempre con i pali 1410.



3212 Lucerna R

CLD PROG		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot
antracite	12.35	326970-00	27
		326970-39	27
		K - ølm 350mA - CRI	
		4000K - 3390lm - CRI>70	
		3000K - 3153lm - CRI>70	

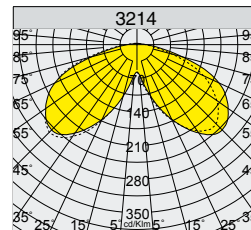
Funzioni integrate **ADVANCED PROG** (vedi tabella a pag. 9).



3214 Lucerna R

CLD PROG		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot
antracite	12.35	326985-00	28
		K - ølm 350mA - CRI	
		4000K - 2626lm - 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								

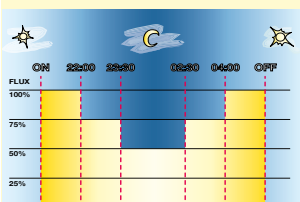
acc. 1410 palo Lucerna con base

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 fase orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.



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.

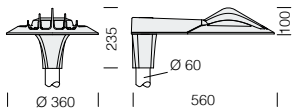
Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

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



CRI



>70

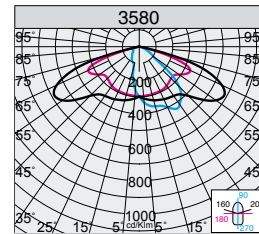
Realizzabile in versione:

- bicolor (antracite - grafite)
 - colore perla
- (per codici vedere sito web)

3580 Volo - stradale - high performance

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

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



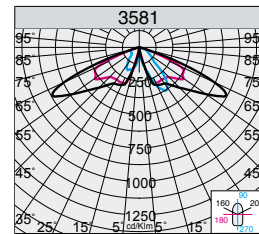
80.000h
L80B20



3581 Volo - ciclabile + stradale

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

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



100.000h
L80B10



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.

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

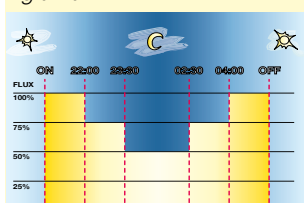
Esempio con Zhaga Socket (sottocodice -0054)



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.



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.

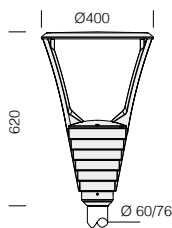
Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

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.

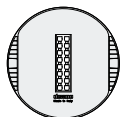
Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettore presa-spina per una rapida installazione. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola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

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

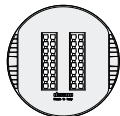
IP66IK09



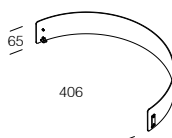
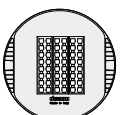
3351
3353
3350
16 LED



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



CRI
>70

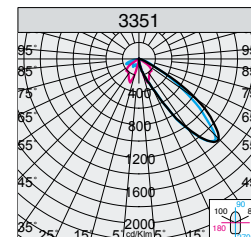
100.000h
L80B10



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 - 3773lm - CRI>70	
			330520-39		3000K - 3508lm - CRI>70	
LED	antracite	5.90	330521-00	66	4000K - 7275lm - CRI>70	
			330521-39		3000K - 6765lm - CRI>70	

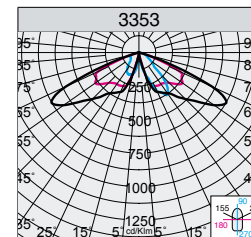
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



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 - 3525lm - CRI>70	
			330540-39		3000K - 3278lm - CRI>70	
LED	antracite	5.90	330541-00	65	4000K - 6887lm - CRI>70	
			330541-39		3000K - 6404lm - CRI>70	

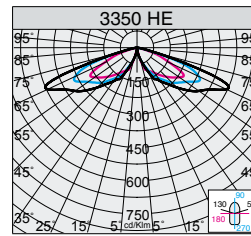
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 9).



3350 Garda 1 HE - rotsimmetrico

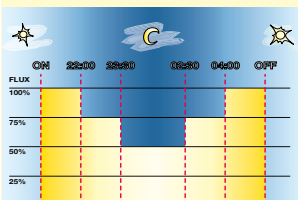
		CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	antracite	5.70	330512-00	18	4000K - 1823lm - CRI>70	
			330512-39		3000K - 1695lm - CRI>70	
LED	antracite	5.90	330513-00	31	4000K - 3463lm - CRI>70	
			330513-39		3000K - 3221lm - CRI>70	
LED	antracite	5.90	330517-00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

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



MEZZANOTTE VIRTUALE

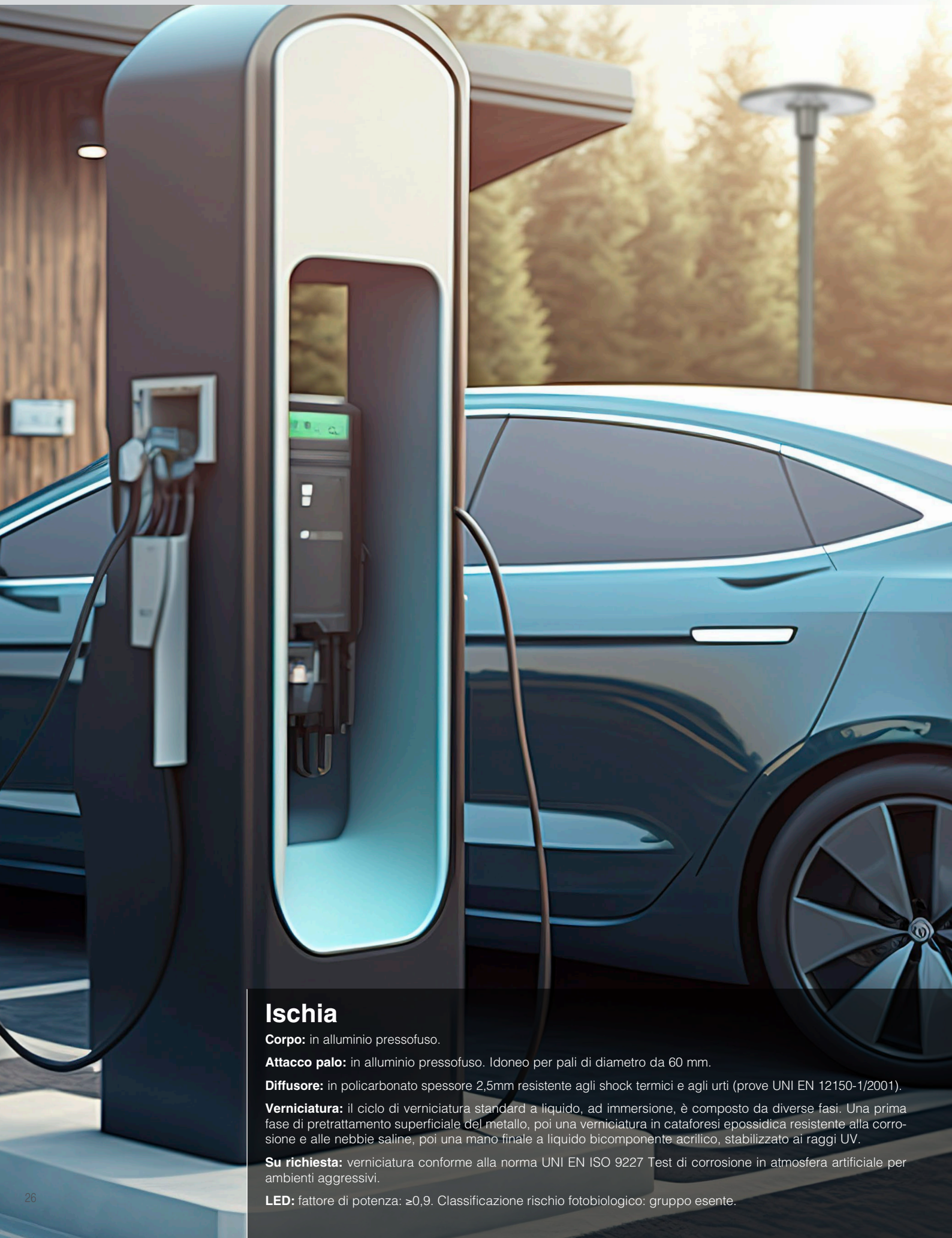
Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che 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.



Ischia

Corpo: in alluminio pressofuso.

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

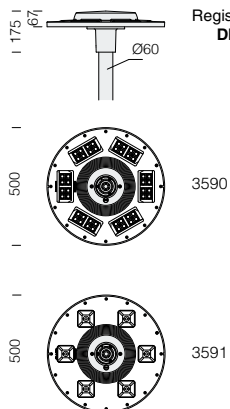
Diffusore: in policarbonato spessore 2,5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001).

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.

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

IP66IK10



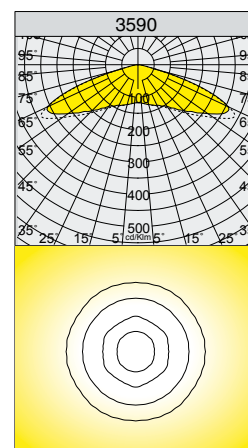
35W-44W-48W
= 6/10kW



3590 Ischia - rotosimmetrico

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

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



CRI

>70

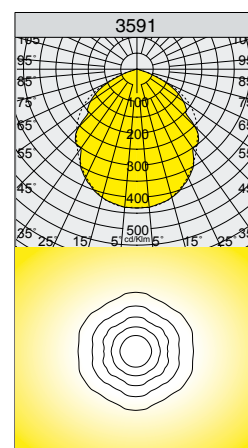
80.000h
L80B20

BASIC PROG

3591 Ischia - COB rotosimmetrico

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

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



CRI

>80

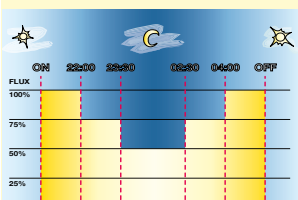
50.000h
L80B20

BASIC PROG

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.

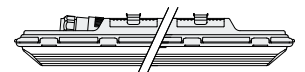
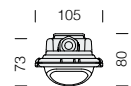


CRI
>80

120.000h
L80B20



IP66IK08

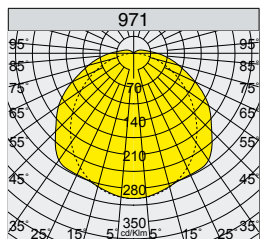


1506

971 Ottima

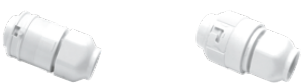
colore	peso	CLD	CLD-E	CLD D-DALI	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		codice	codice	codice		K - ølm - CRI
grigio	2,00	164770-00	164770-07	164770-0041	25	4000K - 4302lm - CRI>80
		164777-00	164777-07	164777-0041	34	4000K - 6300lm - CRI>80
		164771-00	164771-07	164771-0041	39	4000K - 7400lm - CRI>80
		164772-00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

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



Acc. 371 spina

Acc. 372 presa



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. ø 9 max ø12 mm. Confezione contenente 10 pezzi.

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.

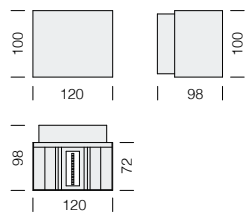
Riflettore: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV.

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: ≥0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



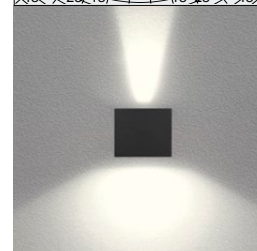
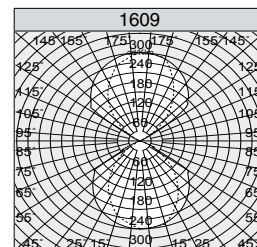
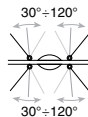
IP65 IK06



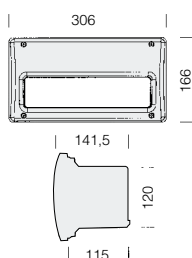
Hecto - orientabile

LED	colore	peso	CLD	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
SMD	nero	0,70		22036830-00	10	K - ølm - CRI 3000K - 830lm - CRI>80

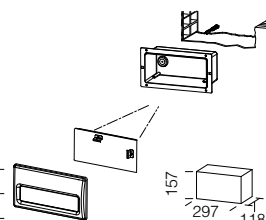
Possibilità di scegliere l'apertura del fascio luminoso diretto e indiretto (30°±120°) mediante le alette di regolazione integrate.



IP66IK08

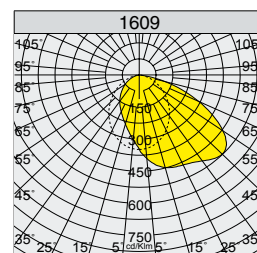


Esempio di installazione ad incasso



1609 Box 1 - schermo palpebra asimmetrico

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





50.000h
L80B20



Snow 1



Snow 3

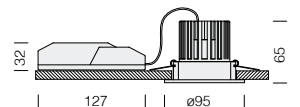
DRIVER IP20



BOX IP65

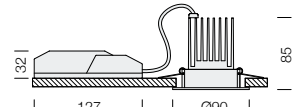


IP65 IK07

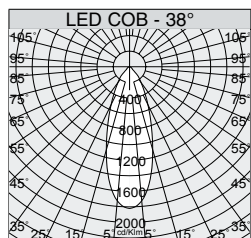


Snow 1

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



Snow 3



CRI
>90

Snow 1

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

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

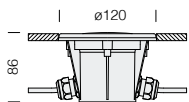
Snow 3

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
colore	peso	codice			
COB	bianco	0,30	22082614-00		10
	nero		22082634-00		
	cromato		22082664-00		
COB	bianco	0,30	22082613-00		10
	nero		22082633-00		
	cromato		22082663-00		

CRI
92



IP67 IK08



1661



1670

CRI

 >80

50.000h
 L70B50

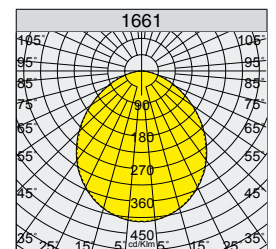
1661 Microfloor - LED 230V

		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
LED	inox	0.40	530816-00	30°	2000	OK	OK	1	4000K - 80lm - CR>80

1670 Microfloor - LED 230V

		CLD S+L		temperatura e carico				LED (tj= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	T. max sul vetro ta 25°	carico max kg	calpestabile	carrabile	W	K - lm - gradi - CRI
COB GU10	inox	0.40	530710-00	35°	2.000	OK	OK	6	3000K - 600lm - 38° - CRI 80

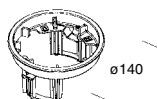
Funzionanti a tensione 220-240V/50-60HZ non necessitano di alimentatori.



acc. 314 - telaio

993926-00

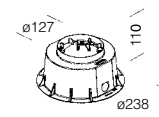
Utilizzare per incassare Microfloor nella parete.



acc. 313 - controcassa

993925-00

Utilizzare per incassare Microfloor nel terreno.





Mini Ischia

Corpo: in alluminio pressofuso.

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

Riflettore: in alluminio 99.85 pre-anodizzato.

Diffusore: in policarbonato spessore 2,5mm 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. **Su richiesta:** verniciatura per ambienti marini (fronte mare) conforme alla norma UNI EN ISO 9227.

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

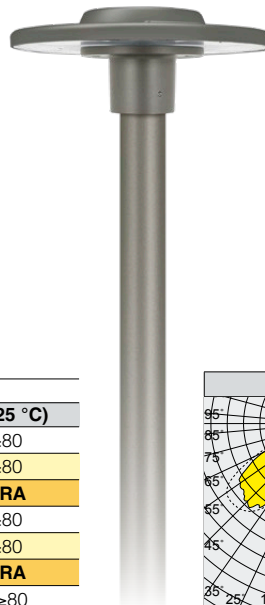
IP66IK10



3691



3692
3696



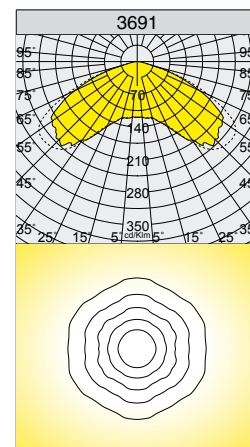
4W=6/10kV
6.5W=6/10kV
11W=6/10kV
15W=6/10kV



3691 Mini Ischia - rotosimmetrico fascio medio RM

LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)					
LED	grafite	2.50	424770-00-0110-RM	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRA			424770-39-0110-RM		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424771-00-0220-RM	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRA			424771-39-0220-RM		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424772-00-0440-RM	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRA			424772-39-0440-RM		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424773-00-0280-RM	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424773-39-0280-RM		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424773-00-0280-RM	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424773-73-0280-RM		2200K - 1700lm - AMBRA

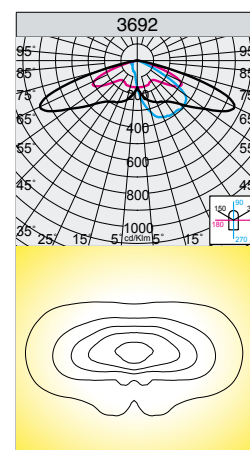
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce.



3692 Mini Ischia - ciclopedonale CA

LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)					
LED	grafite	2.50	424780-00-0110-CA	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRA			424780-39-0110-CA		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424781-00-0220-CA	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRA			424781-39-0220-CA		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424782-00-0440-CA	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRA			424782-39-0440-CA		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424783-00-0280-CA	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424783-39-0280-CA		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424783-00-0280-CA	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424783-73-0280-CA		2200K - 1700lm - AMBRA

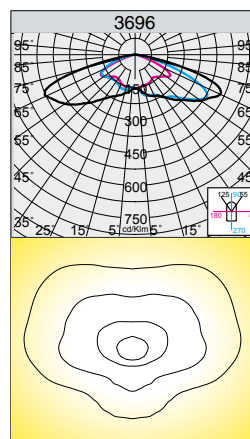
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce.



3696 Mini Ischia - asimmetrico fascio largo AW

LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)					
LED	grafite	2.50	424750-00-0110-AW	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRA			424750-39-0110-AW		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424751-00-0220-AW	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRA			424751-39-0220-AW		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424752-00-0440-AW	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRA			424752-39-0440-AW		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424753-00-0280-AW	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424753-39-0280-AW		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	grafite	2.50	424753-00-0280-AW	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRA			424753-73-0280-AW		2200K - 1700lm - AMBRA

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce.





Expo

Corpo vano ottico: in alluminio pressofuso.

Colonna: in alluminio estruso.

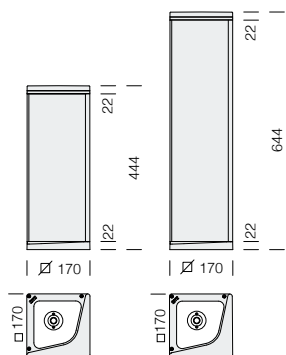
Base: in alluminio pressofuso con saette di rinforzo interne.

Schermo: in metacrilato opale ad alta efficienza con micro-prismatura interna diffondente.

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.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP66IK09

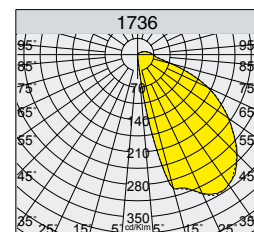


CRI
90

50.000h
L70B50

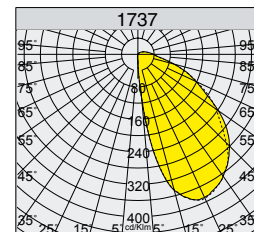
1736 Expo - tipo basso

				CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	h	peso	codice	W tot	K - ølm 230V - CRI	
LED COB	grafite	444	2.50	511121-00	10	4000K - 391lm - CRI 90	
				511121-39		3000K - 364lm - CRI 90	



1737 Expo - tipo alto

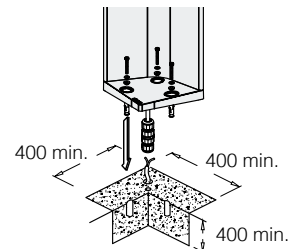
				CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
230V	colore	h	peso	codice	W tot	K - ølm 230V - CRI	
LED COB	grafite	644	6.00	511124-00	15	4000K - 484lm - CRI 90	
				511124-39		3000K - 450lm - CRI 90	



Esempi d'installazione



Completati connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea: facilità e velocità di installazione.





Bitta - design Lorenzo Stano

Corpo/base: in alluminio pressofuso.

Colonna: in alluminio estruso.

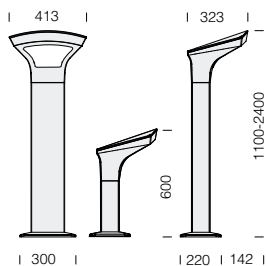
Diffusore: in policarbonato opale, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi U.V.

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.

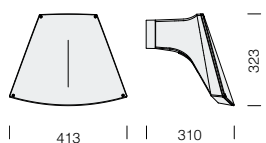
Dotazione: la versione a piantana è completa di tasselli per l'interramento e di connettore presa-spina per una rapida installazione.

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

IP66IK08 □



IP66IK08



CRI
>80

50.000h
L50B50



1840 Bitta 1

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	6.20	511430-00	600	11	4000K - 549lm - CRI>80	
	grafite		511432-00				
LED	grey 9007	8.20	511435-00	1100	11	4000 K - 549lm - CRI>80	
	grafite		511436-00				

A richiesta: versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.

1849 Bitta 3

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	h	W tot	K - ølm 350mA - CRI	
LED	grey 9007	13.00	511443-00	2400	27	4000K - 2394lm - CRI>80	
	grafite		511444-00				

A richiesta: versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.

1841 Bitta 2 a parete

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	3.20	511440-00		11	4000K - 549lm - CRI>80	
	grafite		511441-00				

A richiesta: versione corten, ordinabile con sottocodice 2191.



☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆

Accoglienza



New iSpot Comfort pag. **40**
66

Liset 2.0 pag. **42**

Liset 2.0 "SQ" pag. **44**

Pathway pag. **46**

Mistral pag. **46**

Strip LED 24V pag. **48**

Bell DECOR LINE pag. **50**
56
60

48V DC pag. **52**

Venere pag. **54**

Health Dark pag. **58**

Liset 2.0 pag. **62**

Themis IP65 pag. **64**

Borealed pag. **68**

Cosmic pag. **70**

Pastilla Screen pag. **70**

Spot M pag. **72**

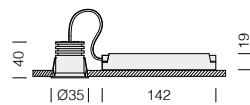


New iSpot Comfort

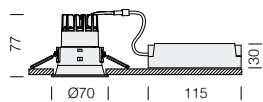
Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

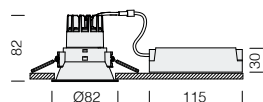
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



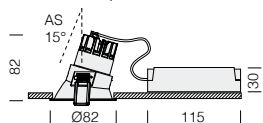
New Mini iSpot Comfort



New iSpot Comfort 1



New iSpot Comfort 2



New iSpot Comfort 5



New Mini iSpot Comfort

LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	0,15	22168510-00	3	3000K - 180lm - CRI>90 - 36°	

New iSpot Comfort 1

LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	0,20	22168010-00	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°	
COB		CLD D-DIG (DALI)		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
bianco	0,20	22168010-1241	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°	

Modello universale per sostituire farette con fori da 65 mm a 67 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

New iSpot Comfort 2

LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	0,20	22168110-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°	
		22168130-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°	
COB		CLD D-DIG (DALI)		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
bianco	0,20	22168110-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°	
nero	0,20	22168130-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°	

Modello universale per sostituire farette con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

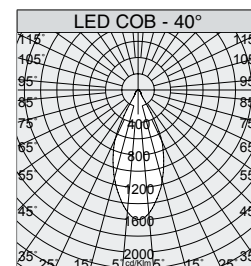
New iSpot Comfort 5 - asimmetrico FISSO

LED		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	0,20	22168410-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°	
		22168430-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°	
COB		CLD D-DIG (DALI)		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
bianco	0,20	22168410-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°	
nero	0,20	22168430-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°	

Versione con corpo asimmetrico fisso 15°. Modello universale per sostituire farette con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

CRI
>90

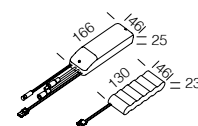
50.000h
L80B20



anello di finitura incluso



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione, nero, nero/arancione e nero/oro.



Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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



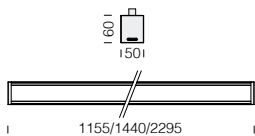
Liset 2.0

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

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

IP40 IK07

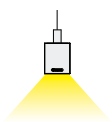


CRI

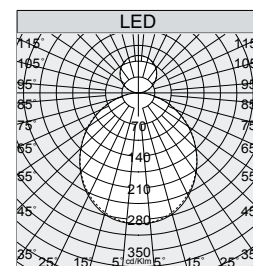
 >80

50.000h
 L80B20

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



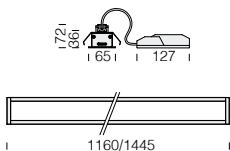
LED	colore	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302208-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
	nero			22302238-00			
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302209-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80	
	nero			22302239-00			
LED 8 moduli	bianco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



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

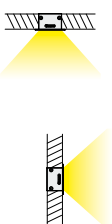


CRI

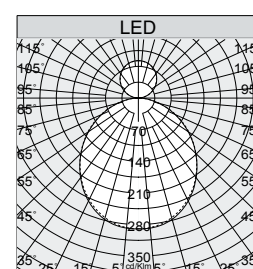
 >80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 - incasso - diffusore in policarbonato



LED	colore	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22302201-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-39		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22302202-00	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-39		3000K - 3236lm - CRI>80	
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 moduli	bianco	1160	1,50	22302201-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-3941		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 moduli	bianco	1445	1,90	22302202-1241	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-3941		3000K - 3236lm - CRI>80	





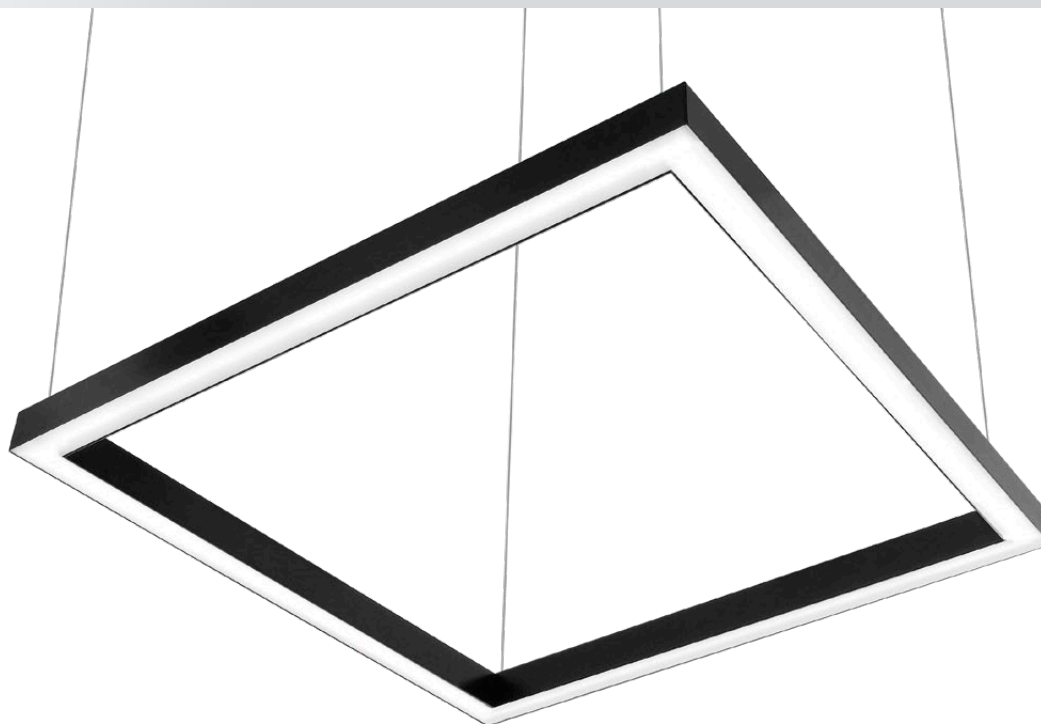
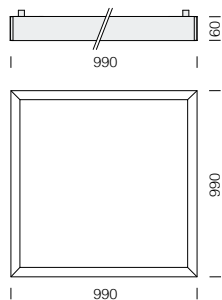
Liset 2.0 "SQ"

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

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

IP40 IK07



CRI

 >80

50.000h
 L80B20

A richiesta:

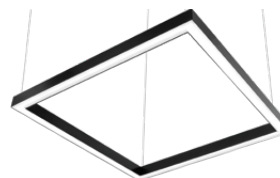
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

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" - 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 - 4750lm - CRI>80
	nero			22302730-00		
LED	bianco	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22302730-39		

Diffusore: in policarbonato opale.

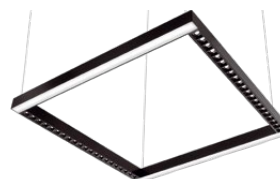


Liset 2.0 "SQ" - 2D+2M

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 - 5320lm - CRI>80
	nero			22302830-00		
LED	bianco	990	10,00	22302810-39	51	3000K - 4948lm - CRI>80
	nero			22302830-39		

Diffusore: in policarbonato opale.

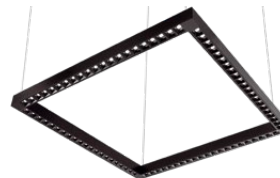
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento (a richiesta in colorazione bianca).



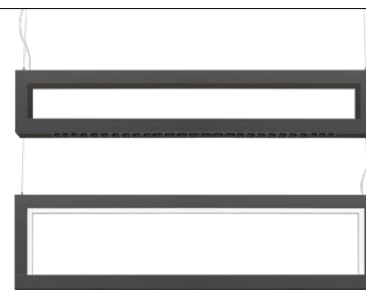
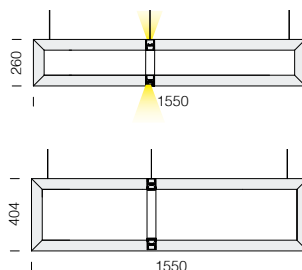
Liset 2.0 "SQ" - 4M

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 - 6320lm - CRI>80
	nero			22302930-00		
LED	bianco	990	11,50	22302910-39	55	3000K - 5878lm - 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"





Pathway

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

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

Mistral

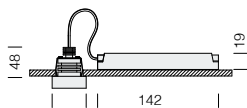
Corpo: in alluminio con molle per incasso, Mistral R con modulo LED orientabile fino a 25°.

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

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

v.a. **IP20 IK07**
 v.l. **IP44 IK07**
 | *max. 5m

min Ø 30
 max Ø 32



Pathway Q

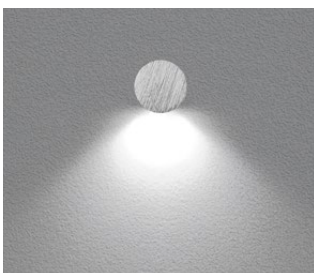
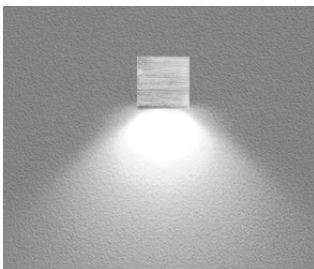
Pathway R



CRI

 >80

50.000h
 L80B20



Pathway Q

LED	colore	peso	CLD	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	all. sat. nat.	0,15	220 35370 -00	3	4000K - 300lm - CRI>80
			220 35370 -39		3000K - 285lm - CRI>80

A richiesta: versione da 2700K-6500K.



Pathway R

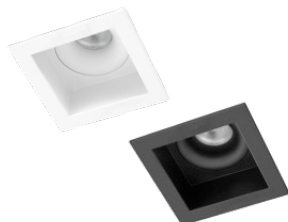
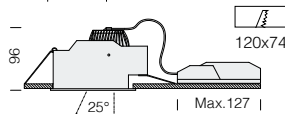
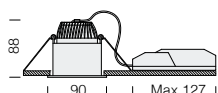
LED	colore	peso	CLD	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI
LED	all. sat. nat.	0,15	220 35470 -00	3	4000K - 300lm - CRI>80
			220 35470 -39		3000K - 285lm - CRI>80

A richiesta: versione da 2700K-6500K.



IP40 IK08

84x84



CRI

 >90

50.000h
 L80B20

Mistral Q - fisso

LED	colore	peso	CLD	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,55	220 84514 -00	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°
	nero		220 84534 -00		

Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.

Mistral R - orientabile

LED	colore	peso	CLD	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice		K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,75	220 84513 -00	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°
	nero		220 84533 -00		

Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.





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.**

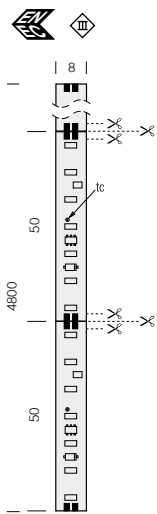


24 V

CRI

>90

50.000h
L80B20



Strip - LED 24V - CRI>90

		CLD S+L			
W/metro	colore	lung. tot	codice	W/metro	K - CRI - gradi
LED 5W	bianco	5 m	22485413-00	5	3000K - CRI>90 - 120°
			22485414-00		4000K - CRI>90 - 120°
			22485416-00		6500K - CRI>90 - 120°
LED 10W	bianco	5 m	22485513-00	10	3000K - CRI>90 - 120°
			22485514-00		4000K - CRI>90 - 120°
			22485516-00		6500K - CRI>90 - 120°
LED 15W	bianco	5 m	22485613-00	15	3000K - CRI>90 - 120°
			22485614-00		4000K - CRI>90 - 120°
			22485616-00		6500K - CRI>90 - 120°
LED 21W	bianco	5 m	22485713-00	21	3000K - CRI>90 - 120°
			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

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

Profilo B - incasso

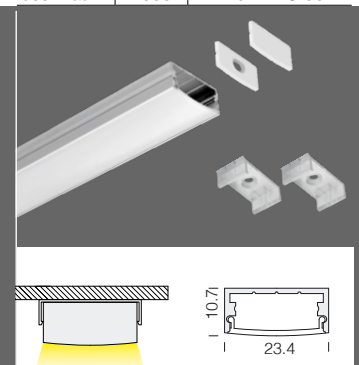
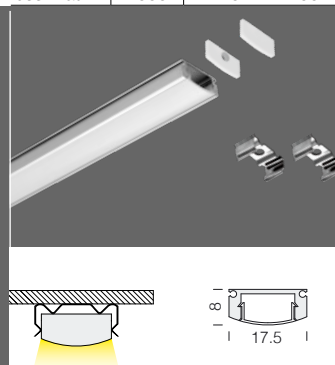
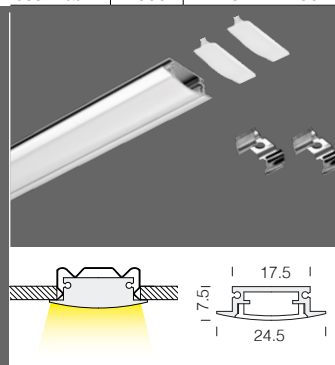
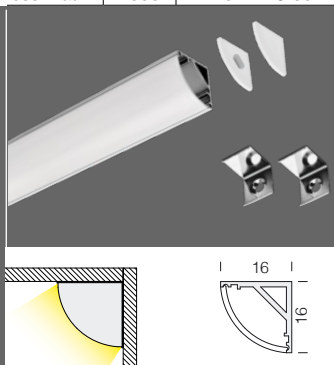
S		
colore	L mm	codice
oss. nat.	2000	22012211-00

Profilo C

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

Profilo D

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





Bell DECOR LINE

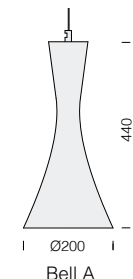
Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

Corpo/diffusore: in lamiera d'acciaio (Bell A-D) o in alluminio (Bell B-C).

Dotazione: con basetta e cavo per la sospensione.



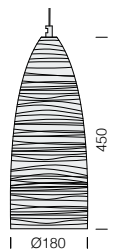
IP20 IK07



Bell A

Bell A - DECOR LINE - sospensione

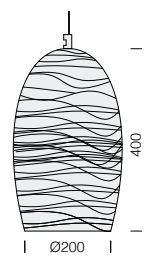
S			
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222690-00
	bianco		22222610-00



Bell B

Bell B - DECOR LINE - sospensione

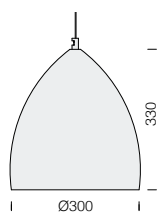
S			
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222790-00
	bianco		a richiesta



Bell C

Bell C - DECOR LINE - sospensione

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



Bell D

Bell D - DECOR LINE - sospensione

S			
230V	colore	attacco	codice
LED	oro	E27	22222990-00
	bianco		22222910-00



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.



48V DC

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

Corpo: in alluminio pressofuso, completo di adattatore.



Focus SLIM "Q" 5.0

Focus SLIM "Q" 7.0



Focus SLIM "T" 5.0

Focus SLIM "T" 7.0



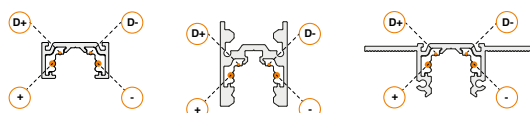
Asso "A" mini T

Asso "A" mini Q

Asso "B" small T

Per maggiori informazioni, visita il sito www.disano.it

nella sezione
download
depliant



Di prossima disponibilità, CASAMBI VOICE:

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

CASAMBI

 Google Assistant

 amazon alexa

 matter



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.

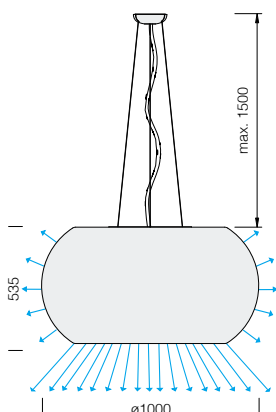
Corpo esterno: realizzato in polietilene semiopalino.

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.

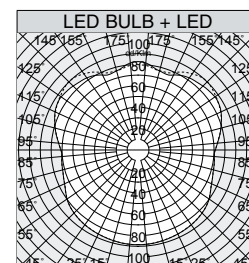
A richiesta: fornibile con doppia morsettiera presa spina per doppia accensione.

IP20 IK07



Venere - LED + Strip LED bianco cambiacolore

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 - 1055lm - CRI>80
					Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	bianco	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000lm - CRI>90
					Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80



Venere - LED + LED RGBW

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 - 1055lm - CRI>80
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)
LED COB + LED RGBW	bianco	14,20	22212710-00	96	LED COB	3000K - 5000lm - CRI>90
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)

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

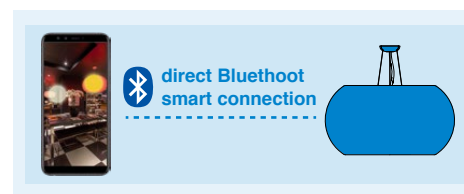
Questo sistema è intuitivo: alla prima connessione i nodi si associano automaticamente e può essere utilizzato e personalizzato da chiunque, senza bisogno di coinvolgere esperti per la messa in servizio.

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 riconnetterà alle altre. Il raggio di comunicazione tra due unità Casambi è strettamente dipendente dall'ambiente circostante e dagli ostacoli, come pareti e materiali da costruzione. In ambienti interni il raggio può raggiungere fino a 30 m e all'esterno fino a 50 m. **È altresì importante considerare che sia i dispositivi smart sia i dispositivi di illuminazione che si trovano adiacenti e che contengono unità Casambi devono trovarsi da 5 a 10 metri distanti l'uno dall'altro per garantire un'eccellente affidabilità della rete di comunicazione.**



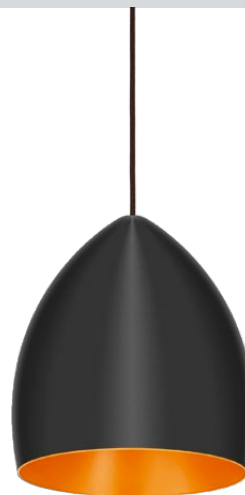


Bell DECOR LINE

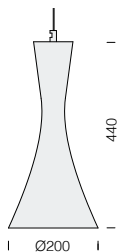
Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

Corpo/diffusore: in lamiera d'acciaio (Bell A-D) o in alluminio (Bell B-C).

Dotazione: con basetta e cavo per la sospensione.



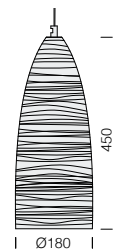
IP20 IK07



Bell A

Bell A - DECOR LINE - sospensione

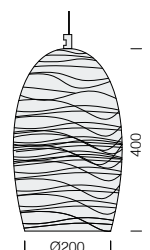
S			
230V	colore	attacco	codice
LED	nero	E27	22222631-00
	nero/ arancione		22222632-00



Bell B

Bell B - DECOR LINE - sospensione

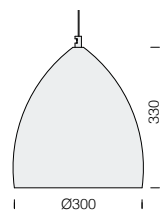
S			
230V	colore	attacco	codice
LED	nero	E27	22222731-00
	nero/ arancione		22222732-00



Bell C

Bell C - DECOR LINE - sospensione

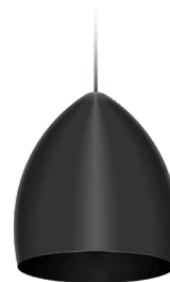
S			
230V	colore	attacco	codice
LED	nero	E27	22222831-00
	nero/ arancione		22222832-00



Bell D

Bell D - DECOR LINE - sospensione

S			
230V	colore	attacco	codice
LED	nero	E27	22222931-00
	nero/ arancione		22222932-00



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.



Health Dark

Corpo: in alluminio pressofuso.

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

Ottica dark light: in materiale plastico metallizzato antiabbagliamento.

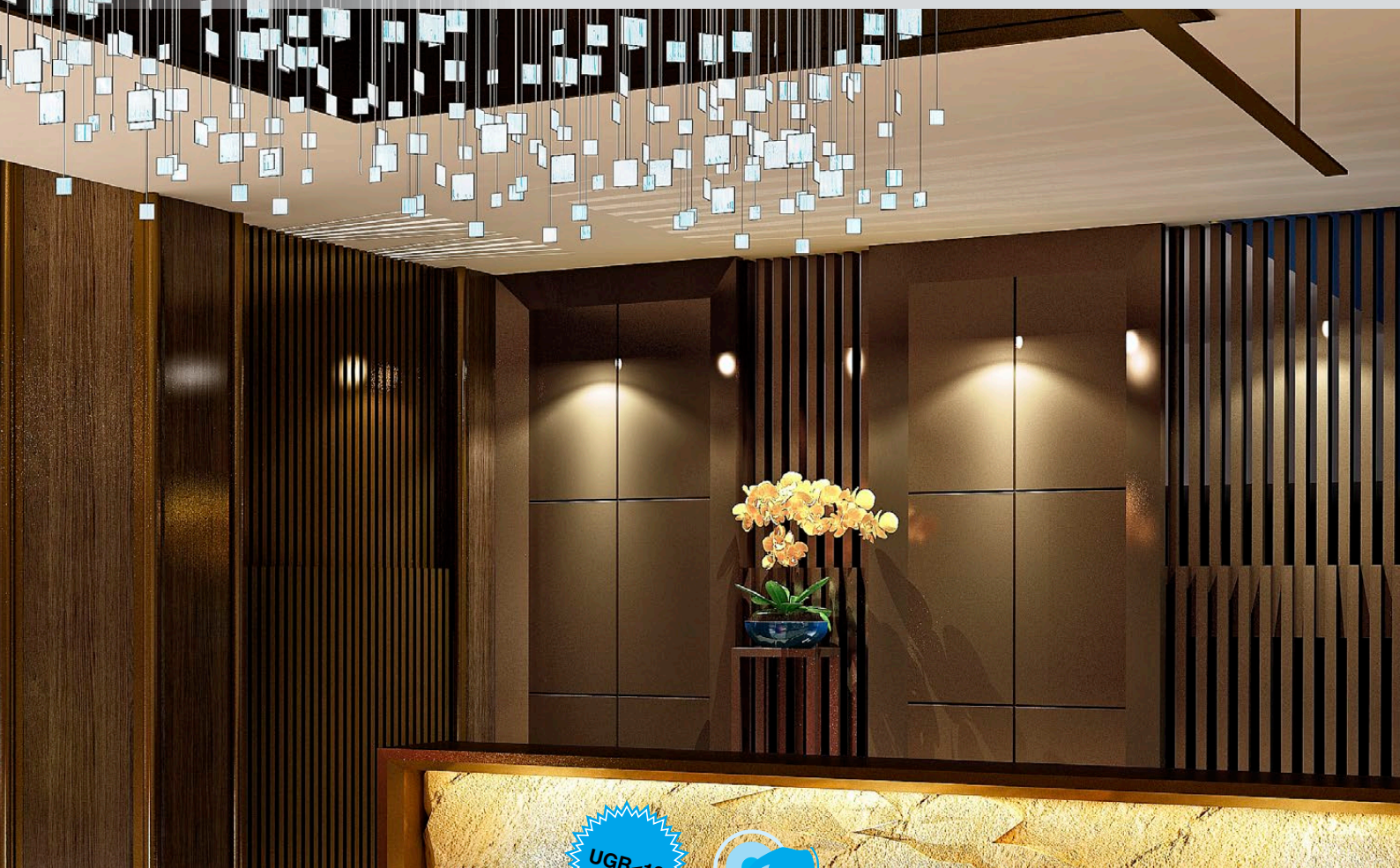
Equipaggiamento: i faretto sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

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

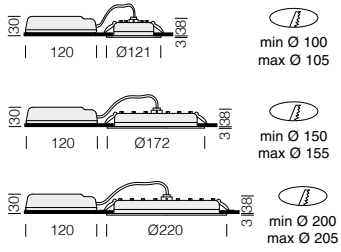
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER
OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH : l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico. La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



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



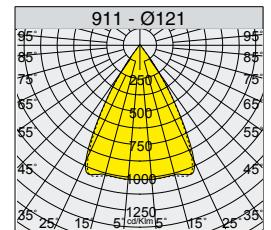
CRI
[Color bars]
>80
50.000h
L80B20

911 Health Dark - Ø121 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.20	121	156472-00	250	10	4000K - 1195lm - CRI 80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			K - ølm - CRI	
I out	W tot			
250	10	4000K - 1195lm - CRI 80		
300	12	4000K - 1380lm - CRI 80		
350	14	4000K - 1555lm - CRI 80		

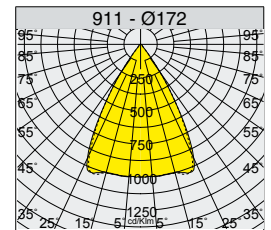


911 Health Dark - Ø172 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.40	172	156473-00	500	19	4000K - 2490lm - CRI 80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			K - ølm - CRI	
I out	W tot			
350	13	4000K - 1795lm - CRI 80		
500	19	4000K - 2490lm - CRI 80		
600	22	4000K - 2915lm - CRI 80		

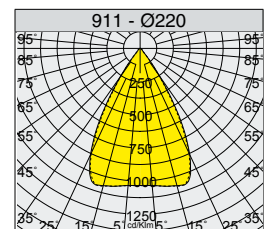


911 Health Dark - Ø220 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	Ø	codice	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.60	220	156477-00	800	30	4000K - 3740lm - CRI 80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			K - ølm - CRI	
I out	W tot			
600	22	4000K - 2900lm - CRI 80		
700	26	4000K - 3315lm - CRI 80		
800	30	4000K - 3740lm - CRI 80		
900	33	4000K - 4150lm - CRI 80		
950	35	4000K - 4340lm - CRI 80		





Bell DECOR LINE

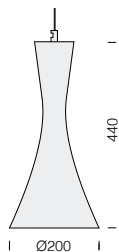
Bell è una sospensione perfetta in qualsiasi ambiente; facile da installare, si dimostra estremamente versatile. Con questi elementi che uniscono stile e praticità, non rimane altro che scegliere quale LED utilizzare.

Corpo/diffusore: in lamiera d'acciaio (Bell A-D) o in alluminio (Bell B-C).

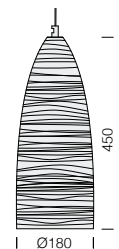
Dotazione: con basetta e cavo per la sospensione.



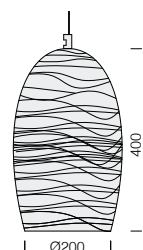
IP20 IK07



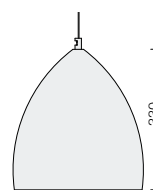
Bell A



Bell B



Bell C



Bell D

Bell A - DECOR LINE - sospensione

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222680-00
	bianco/ acquamarina		22222611-00

Bell B - DECOR LINE - sospensione

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222780-00
	grigio tortora		22222770-00

Bell C - DECOR LINE - sospensione

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222880-00
	grigio tortora		22222870-00

Bell D - DECOR LINE - sospensione

		S	
LED	colore	attacco	codice
LED	rame	E27	22222980-00
	bianco/ acquamarina		22222911-00



LED - E27



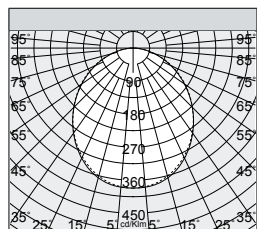
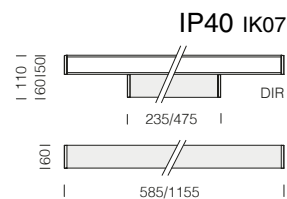
- Tonalità simili a quelle delle lampade a incandescenza, luce calda da 2200K-2700K.
- Risparmio energetico e lunga durata.
- Luce calda e morbida disponibile in lampadine con le stesse forme e dimensioni di quelle ad incandescenza.
- Senza mercurio e conforme alla Direttiva RoHS.
- **Applicazioni:**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



CRI

 >80

50.000h
 L80B20



Liset 2.0 - a parete - diffusore opale luce diretta

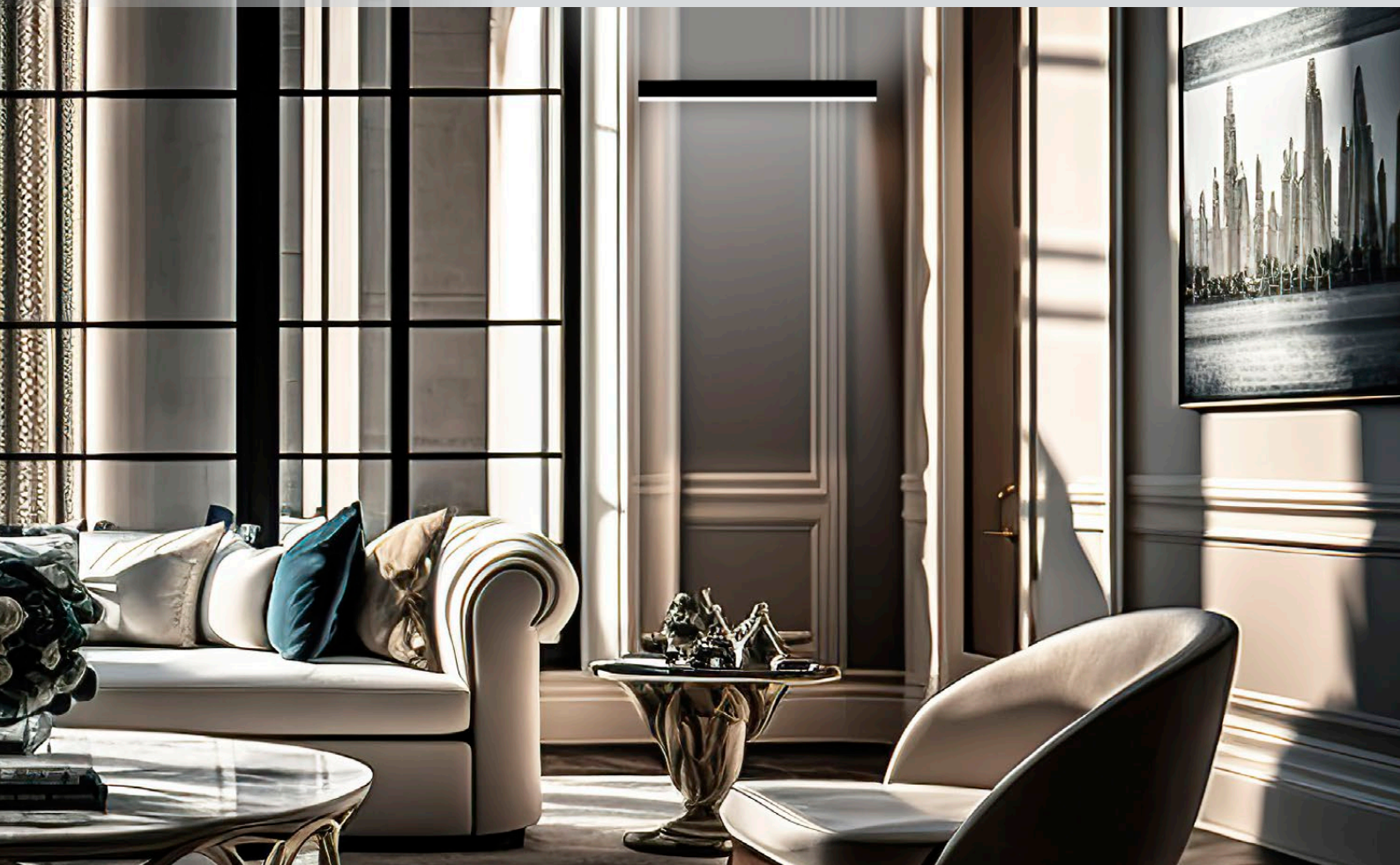
LED	corpo	L (mm)	peso	CLD	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
				codice		K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22303510-00	14	4000K - 1250lm - CRI>80
	nero			22303530-00		
LED 2 moduli	bianco	585	1.20	22303510-39	14	3000K - 1202lm - CRI>80
	nero			22303530-39		
LED 4 moduli	bianco	1155	3.00	22303511-00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

Liset 2.0

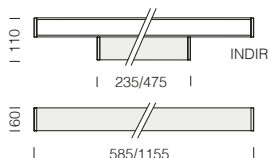
Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

LED: fattore di potenza: ≥0,92. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP40 IK07



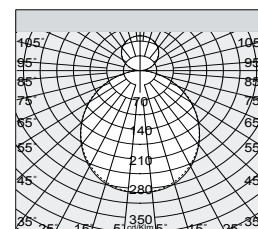
CRI

 >80

50.000h
 L80B20

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

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





Themis

Si caratterizza per la sua forma semplice e per l'alta qualità della resa luminosa grazie a LED di ultima generazione. Studiata per l'illuminazione diretta è dotata di riflettore ad alto rendimento (versione orientabile), oppure di lenti in grado di sottolineare maggiormente il fascio luminoso. Progettato per essere facilmente installato a plafone grazie alla staffa in dotazione, è in grado di far risaltare vuoti e pieni, evidenziare con cura i dettagli architettonici, e di dare ritmo e colore alle superfici in interni di prestigio.

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

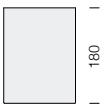
Riflettore: in polycarbonato metallizzato ad alto rendimento.

Equipaggiamento: versione a plafone completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone.

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



IP65 IK07



180



Ø140



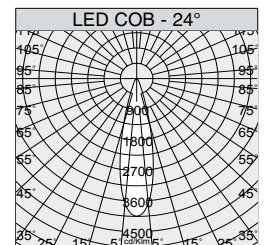
CRI

 >80

50.000h
 L80B20

Themis R140 - IP65 - fisso con ottica

LED	colore	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice			K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22071710-68		24	4000K - 2550lm - CRI>80 - 24°
	grigio		22071770-68			





New iSpot Comfort

Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



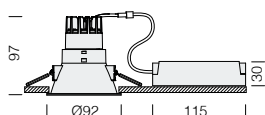
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

Ø105
min Ø 90
max Ø 98



CRI
>90

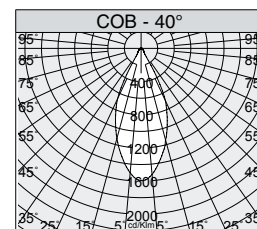
50.000h
L80B20



New iSpot Comfort 3

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22168210-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	nero		22168230-00		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	bianco	0,20	22168210-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	nero		22168230-1241		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°

Modello universale per sostituire farette con fori da 85 mm a 88 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.

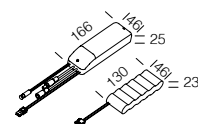


A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione, nero/arancione e nero/oro.

Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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





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

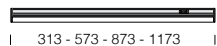
Corpo: in policarbonato.

Diffusore: in policarbonato.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP20IK04



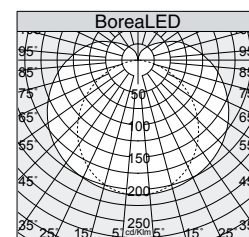
CRI

 >80

30.000h
 L70B50

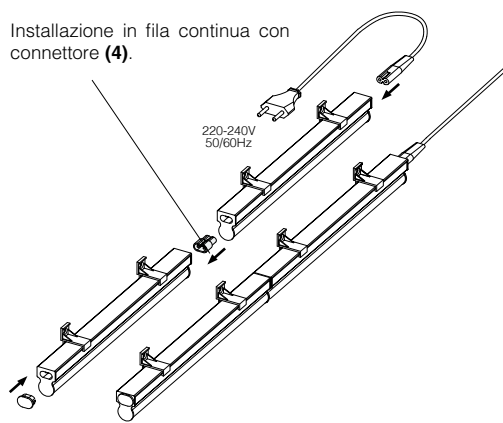
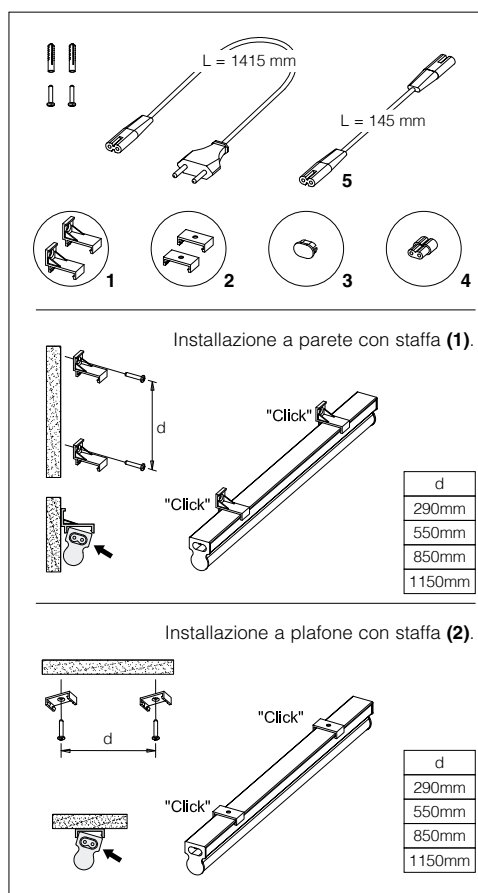
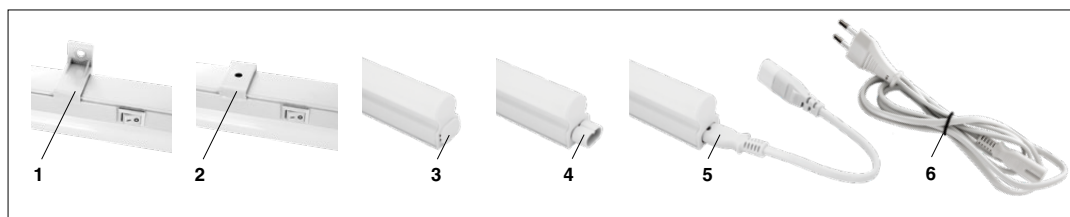
BoreaLED

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

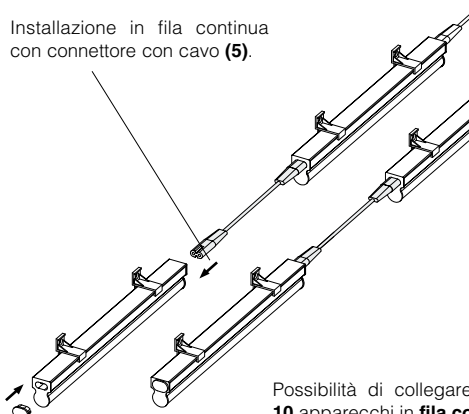
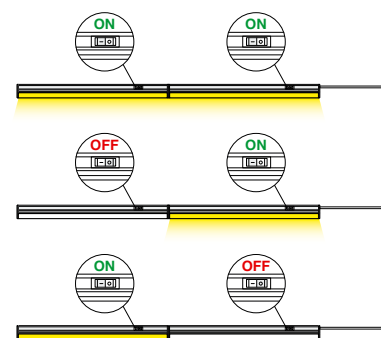


Altri accessori inclusi per l'installazione:

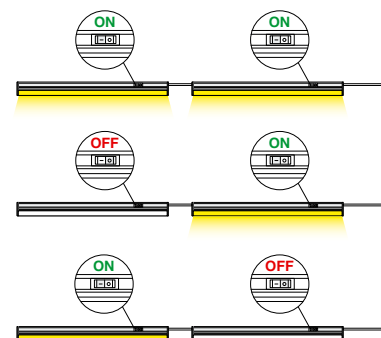
- 1) staffa per installazione a parete
- 2) staffa per installazione a plafone
- 3) tappo di chiusura
- 4) connettore per fila continua
- 5) connettore con cavo per fila continua
- 6) cavo di alimentazione incluso



Possibilità di accensioni indipendenti.



Possibilità di accensioni indipendenti.



Possibilità di collegare fino a 10 apparecchi in fila continua.



Cosmic - Pastilla Screen

Cosmic, applique LED a plafone, dal design moderno ed ultra sottile, di forma rotonda e quadrata, installabile facilmente a parete/soffitto. Grazie ad un'illuminazione morbida e diffondente ed alla retroilluminazione ideale per creare effetti di luce decorativi,.

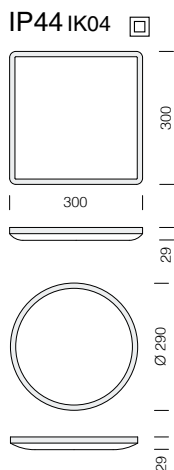
Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

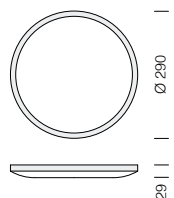
Pastilla con diffusore schermato che permette di ridurre gli effetti dell'abbagliamento diretto e di creare suggestivi effetti di luce.

Corpo/diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



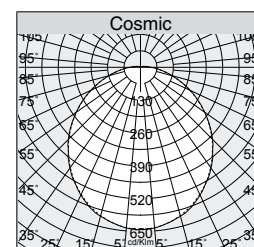
Cosmic Q



Cosmic R

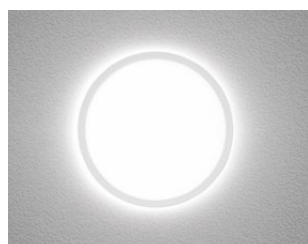
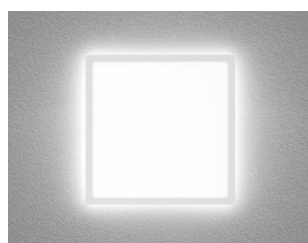
Cosmic Q - DECOR LINE

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.65	300x300	22046210-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80



Cosmic R - DECOR LINE

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.65	290	22046310-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80



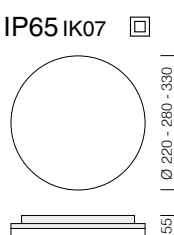
Pastilla Screen 1

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	22042810-00	15	4000K - 1444lm - CRI>80
				22042810-39		3000K - 1328lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	22042811-00	18	4000K - 1796lm - CRI>80
				22042811-39		3000K - 1651lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	22042812-00	24	4000K - 2473lm - CRI>80
				22042812-39		3000K - 2273lm - CRI>80



Pastilla Screen 2

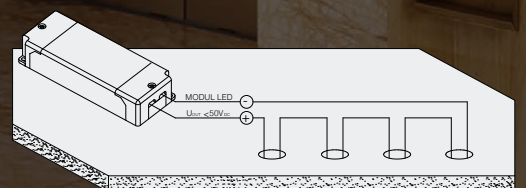
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	22042910-00	15	4000K - 1444lm - CRI>80
				22042910-39		3000K - 1328lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	22042911-00	18	4000K - 1796lm - CRI>80
				22042911-39		3000K - 1651lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1.00	330	22042912-00	24	4000K - 2473lm - CRI>80
				22042912-39		3000K - 2273lm - CRI>80



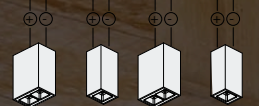


Spot M

Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5				
Acc.	M1 A- M1 B	M2	M3	M5
22090812-00 ON-OFF 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
22090813-1241 DIMM-DALI 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot

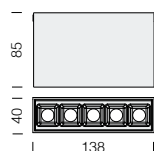
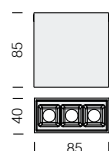
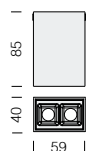
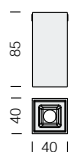


Spot M1 - A	2W	3V
Spot M1 - B	2W	3V
Spot M2	4W	6V
Spot M3	6W	9V
Spot M5	10W	15V





IP40 IK07



Spot M1-A - plafone - UGR<19

LED		CLD		LUMEN U (tq= 25 °C)	
colore	codice	W	K - ølm - CRI - gradi		
LED 1 modulo	bianco	22510101-00	2	4000K - 200lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 186lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M1-B - plafone - UGR<19

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

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

Spot M2 - plafone - UGR<19

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

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

Spot M3 - plafone - UGR<19

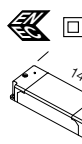
LED		CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
colore	codice	W	K - ølm - CRI - gradi		
LED 3 moduli	bianco	22510103-00	6	4000K - 570lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M5 - plafone - UGR<19

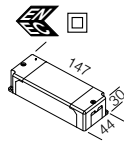
LED		CLD		LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
colore	codice	W	K - ølm - CRI - gradi		
LED 5 moduli	bianco	22510105-00	10	4000K - 940lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 874lm - CRI>90 - 20°	

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



Driver ON-OFF

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



Driver DIMM-DALI

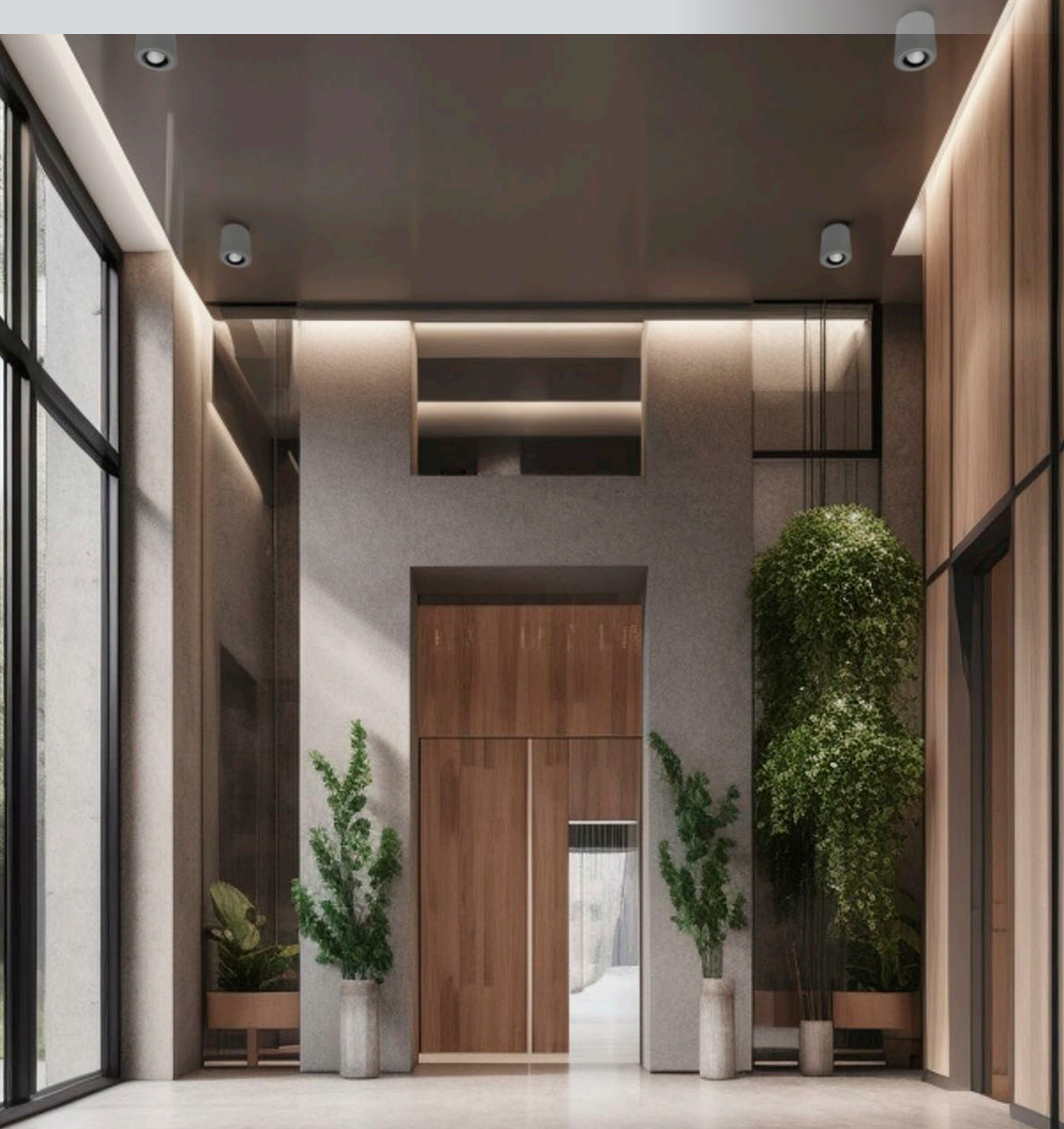
bianco	22090813-1241
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).	

☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

Sistemazione



Themis	pag.	76
Liset 2.0	pag.	78
iSpot Tech	pag.	80
iSpot Architectural	pag.	80
Compact	pag.	82
Buddy	pag.	84
Taco	pag.	86
V Moon	pag.	86
Curve Line	pag.	88
Stilo	pag.	88
iSpot Hotel	pag.	90
Domitilla	pag.	92
Anello	pag.	94
Curve	pag.	96
Marte IP65	pag.	98
Snow IP65	pag.	100
Spy	pag.	102
Amalfi	pag.	104
Box	pag.	104



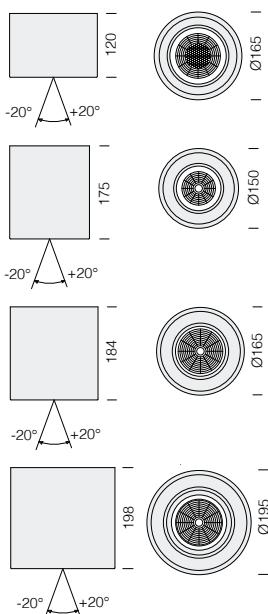
Themis

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

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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

IP20 IK07



L 165



R 150



R 165



R195

CRI
85

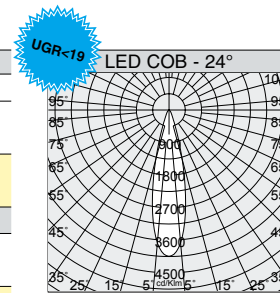
CRI
>90

50.000h
L80B20



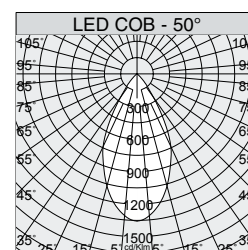
Themis L165 - orientabile con lente

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



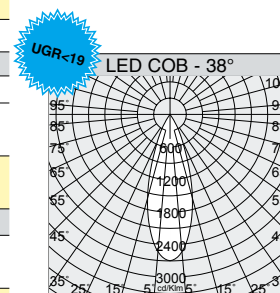
Themis R150 - orientabile con ottica

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



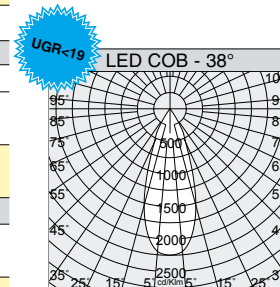
Themis R165 - orientabile con ottica

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



Themis R195 - orientabile con ottica

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





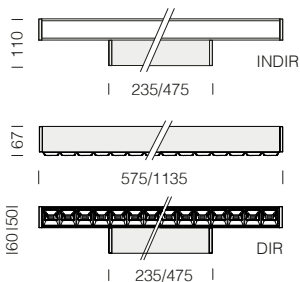
Liset 2.0

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

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

IP40 IK07



CRI

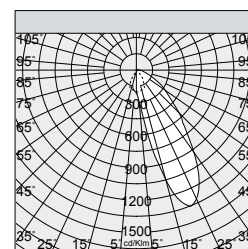
 >80

50.000h
 L80B20



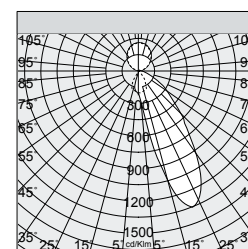
Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort DARK - luce diretta

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



Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort DARK dir/indir

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



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

A richiesta:

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



iSpot Tech

Corpo: In alluminio pressofuso.

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

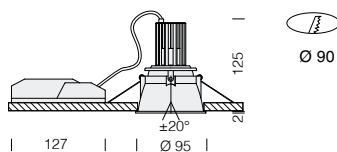
iSpot Architectural

Corpo: in alluminio pressofuso.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP40 IK04

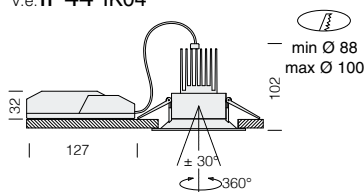


iSpot Tech

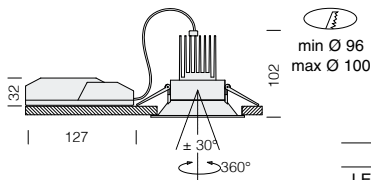


iSpot Tech

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



iSpot Architectural 1



iSpot Architectural 2

iSpot Architectural 1



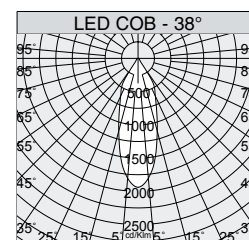
iSpot Architectural 2

CRI
92

50.000h
L80B20

iSpot Tech 3

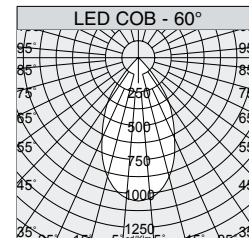
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22167211-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°	
			22167210-00		3000K - 957lm - CRI 92 - 38°	



iSpot Architectural 1

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

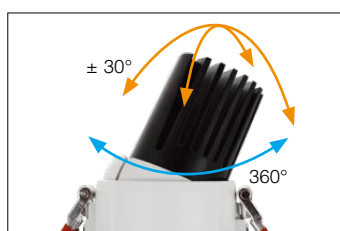
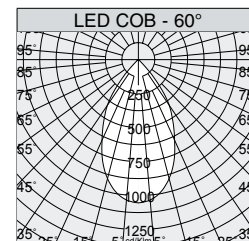
Modello universale per sostituire faretti con fori da 88 mm a 100 mm. **Su richiesta:** versione 15° - 38°.



iSpot Architectural 2

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

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



iSpot Architectural 1-2



Compact

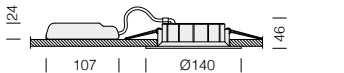
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

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

LED: fattore di potenza: $\geq 0,95$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

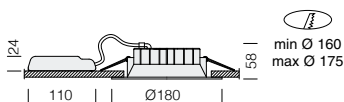
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



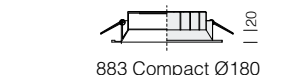
882 Compact Ø140



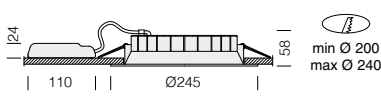
882 Compact Ø140



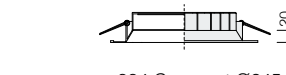
883 Compact Ø180



883 Compact Ø180



884 Compact Ø245



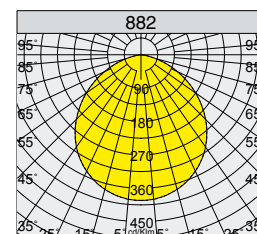
884 Compact Ø245

CRI
95

50.000h
L80B20

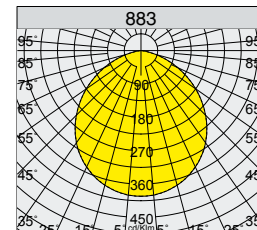
882 Compact - Ø140

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



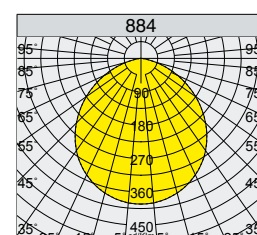
883 Compact - Ø180

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



884 Compact - Ø245

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



acc. 590 adattatori per molle

998115-00

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



Buddy

Buddy è un'applique a parete ideale per camere da letto, composta nella parte anteriore da uno spot orientabile con ottica comfort da 30° e nella parte posteriore da un diffusore con luce soft indiretta ideale come uso notturno.

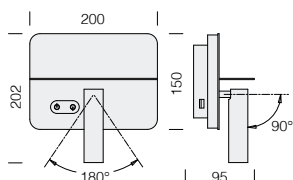
Corpo: in alluminio verniciato con spot frontale orientabile (su entrambi gli assi) e diffusore in policarbonato opale per la luce indiretta, ripiano di appoggio per cellulari/tablet in ricarica, predisposto per l'installazione a parete.

Versione di serie con: interruttore touch per l'accensione e la dimmerazione separata sia dello spot che della retroilluminazione, ripiano d'appoggio per cellulare in ricarica e interfaccia USB 5V 1500mA (una per lato).

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP40 IK06



CRI

 >80

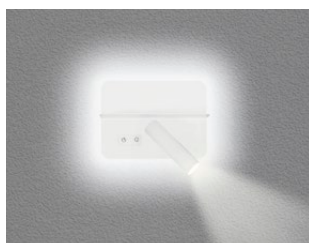
CRI

 >90

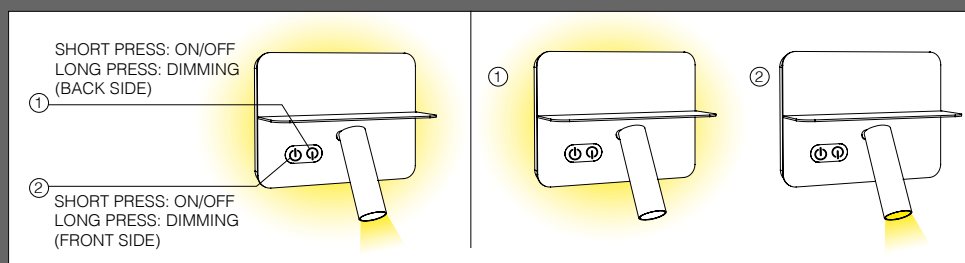
50.000h
 L80B20

Buddy - orientabile

		CLD D (TOUCH DIMM)		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22036310-00	9	BACKLIGHT: 4000K - 280lm - CRI>80 SPOT: 4000K - 340lm - CRI>90 - 30°



L'accensione separata e dimmerata, grazie ai comodi tasti touch, consente di avere una retroilluminazione indiretta ideale come luce notturna mentre lo spot orientabile grazie all'ottica antiabbagliante, garantisce una piacevole luce per la lettura.





Taco - V Moon

Taco è un'appliche da parete di piccole dimensioni ideale per l'illuminazione diretta/indiretta; facile da installare, è dotato di un doppio albero rotante che consente di ruotare il corpo illuminante di 350° sull'asse orizzontale e di 28° sull'asse verticale per schermare la luce e creare suggestivi effetti di luce.

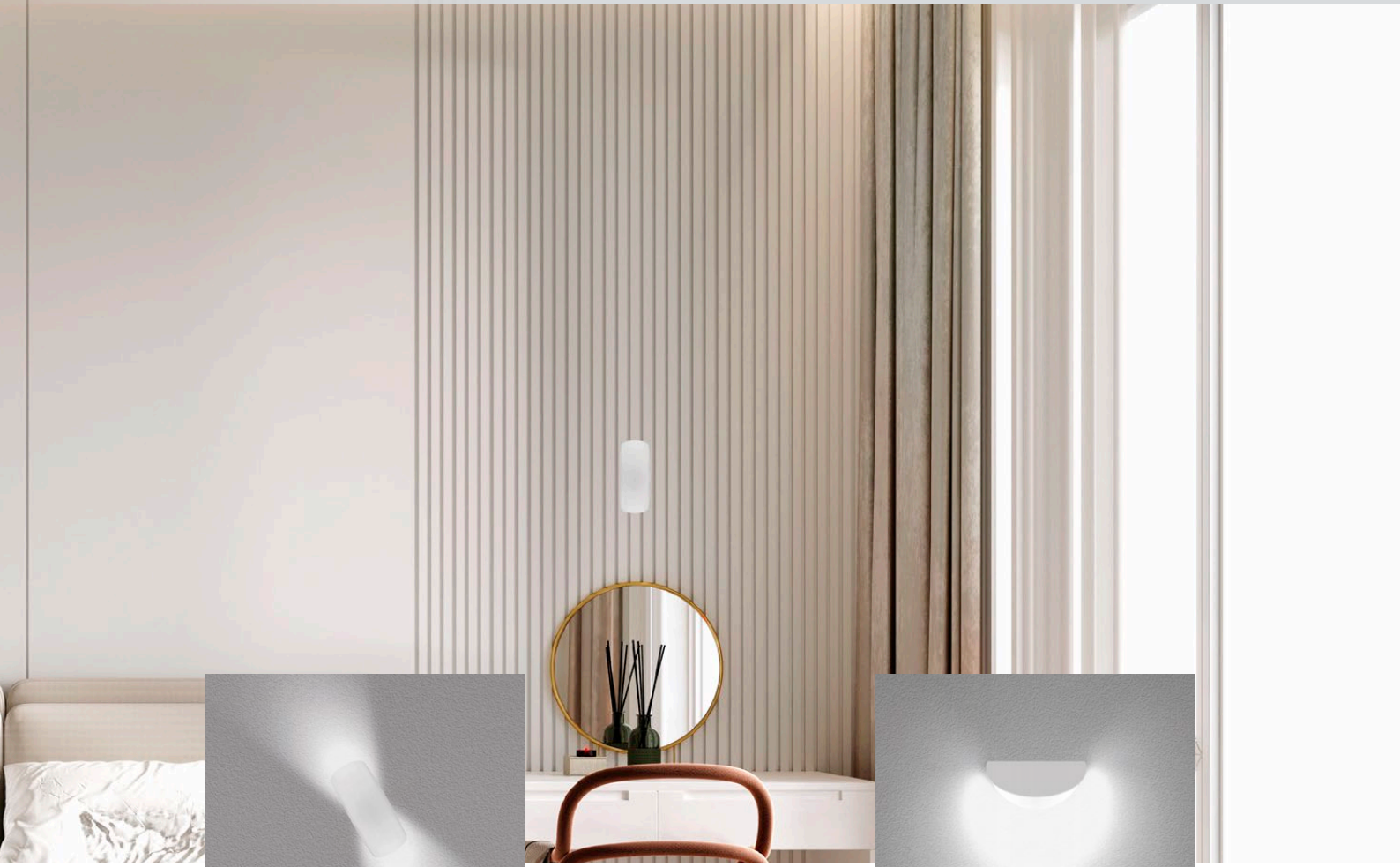
Corpo: in lamiera d'acciaio con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

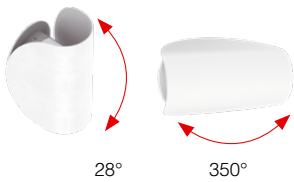
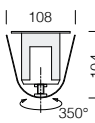
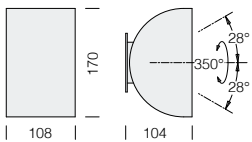
V Moon un'appliche da parete moderna ed elegante ideale per essere installata in ogni ambiente che necessita un'illuminazione diffusa e confortevole.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

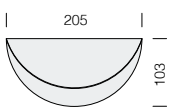
LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP40 IK06

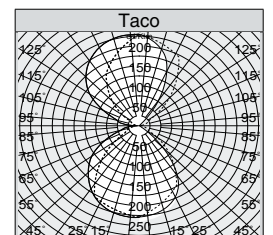


IP40 IK06



Taco - orientabile

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,80	22036110-00	8	4000K - 700lm - CRI>80



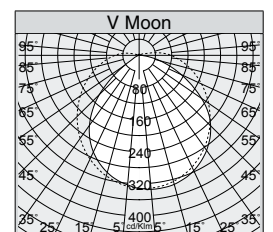
CRI

 >80
 50.000h
 L80B50



V Moon

		CLD D		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,50	22036010-00	10	4000K - 700lm - CRI>80



CRI

 >80
 50.000h
 L80B50



Curve Line

CurveLine è un'appliche da parete dalle dimensioni ridotte; il suo design liscio e compatto lo rende adatto per l'illuminazione decorativa.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Stilo

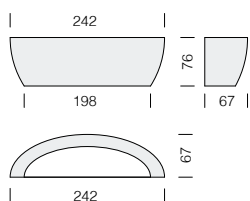
Corpo: in alluminio trattato.

A richiesta: in altre colorazioni.

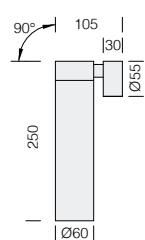
LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP40 IK06

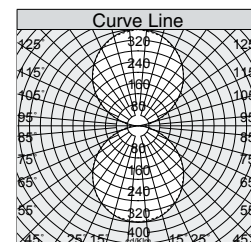


IP40 IK07



CurveLine

LED		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
colore	peso	codice			K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,70	22041911-00 22041931-00 22041961-00	8	3000K - 750lm - CRI>80



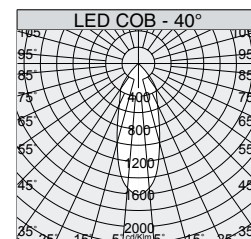
CRI >80

50.000h L80B20



Stilo PA2 - basetta orientabile

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



CRI >90

50.000h L80B20



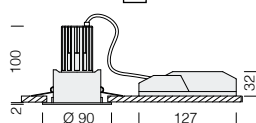
iSpot Hotel

Corpo: In alluminio pressofuso.

Riflettore: In policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP40 IK04

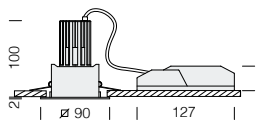


iSpot Hotel 1

min Ø 70
max Ø 85

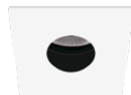


iSpot Hotel 1



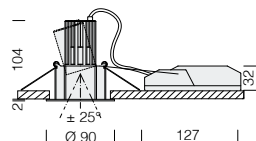
iSpot Hotel 2

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 2

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

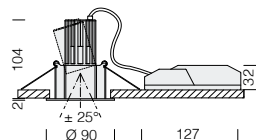


iSpot Hotel 3

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 3



iSpot Hotel 4

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 4

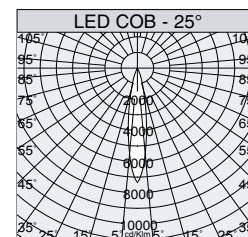
CRI
92

50.000h
L80B20

iSpot Hotel 1

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

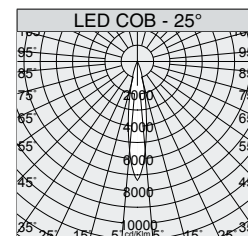
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



iSpot Hotel 2

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

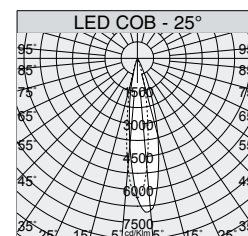
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



iSpot Hotel 3

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

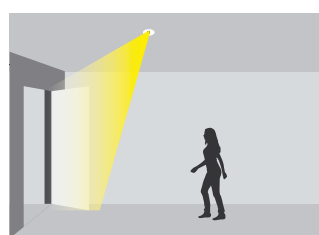
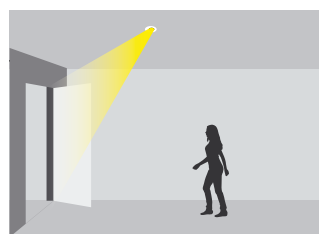
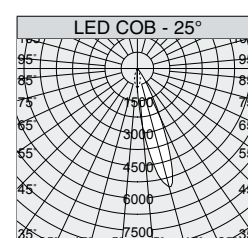
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



iSpot Hotel 4

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

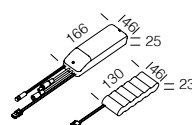
Su richiesta: disponibile versione in colore nero.



Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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





Domitilla

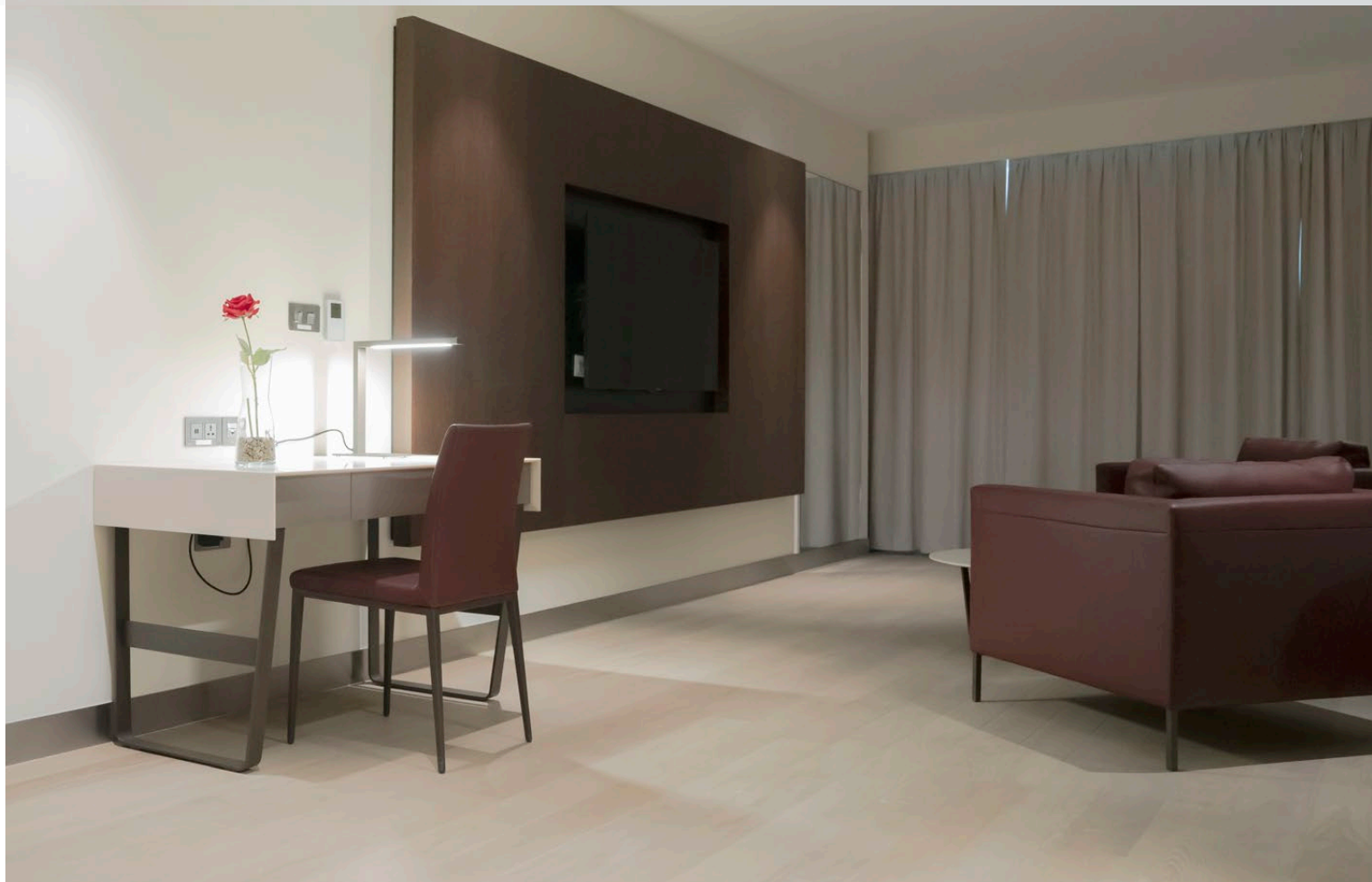
La stanza dedicata allo studio, il comodino o la scrivania di un hotel necessitano di un'ottima illuminazione per favorire la concentrazione ed evitare di affaticare la vista. Le piantane Domitilla forniscono le migliori caratteristiche per soddisfare tali esigenze.

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

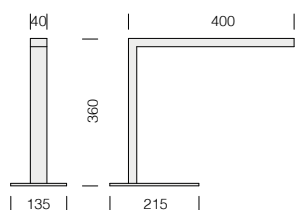
Diffusore: in policarbonato opale.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP40 IK07



CRI

>90

50.000h
L80B20

Domitilla

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

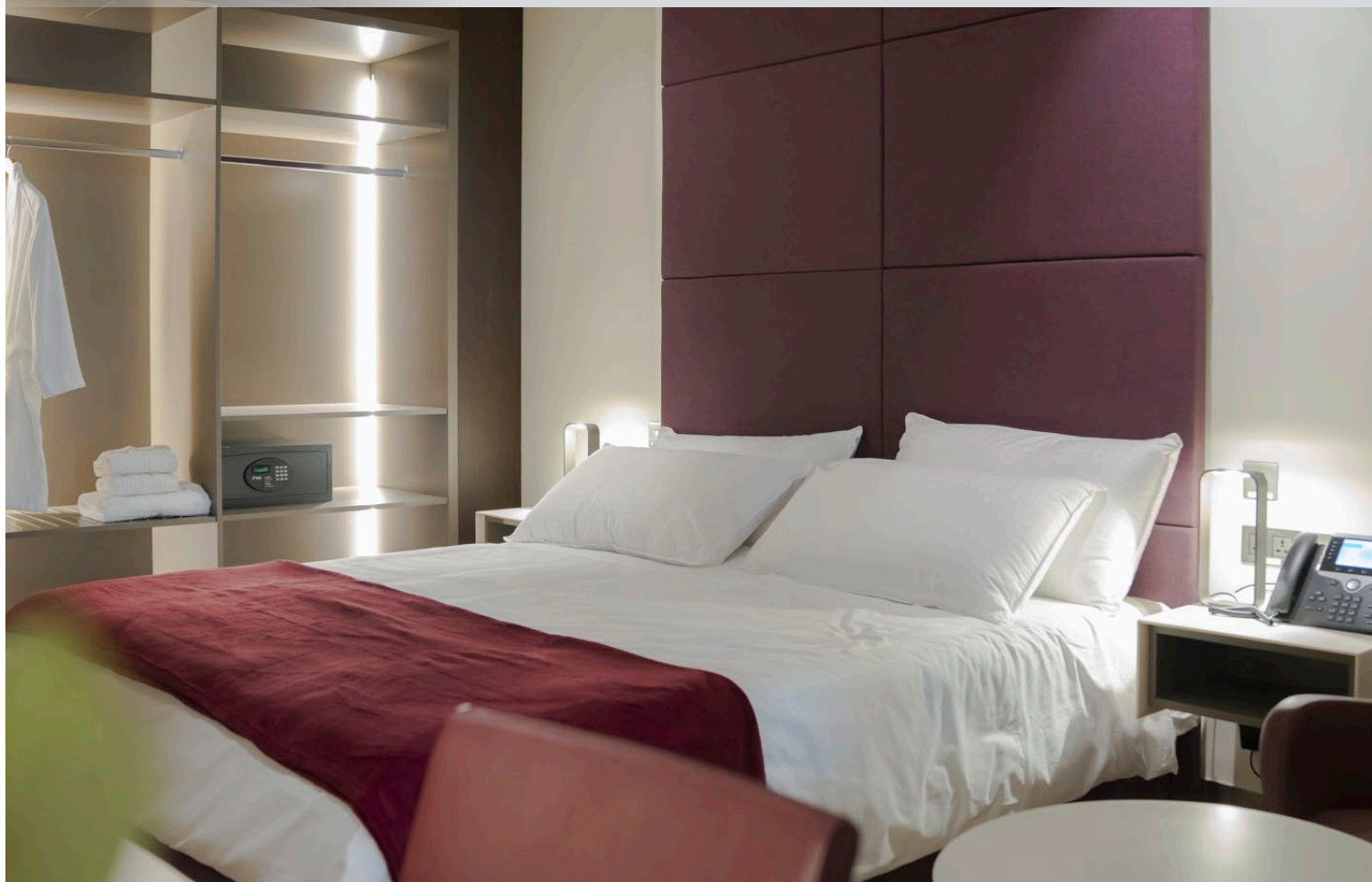
Il design e la tipologia di illuminazione che offrono permettono di individuare sempre la soluzione ideale, studiata in base alle specifiche richieste progettuali, aggiungendo quel tocco in più di stile e personalità a ogni arredamento.

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

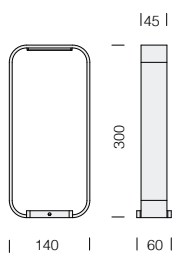
Diffusore: in policarbonato opale.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP20 IK07



CRI

>90

50.000h
L80B20

Anello

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





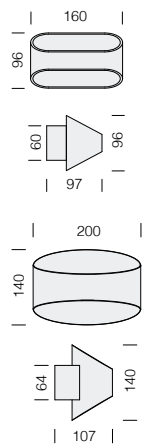
Curve

Curve è un'applicazione da parete dalla forma ovale completa di LED ad alta efficienza; il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP40 IK07



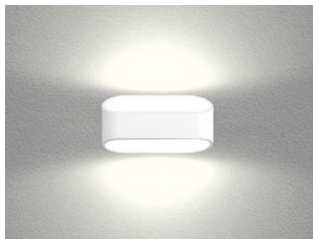
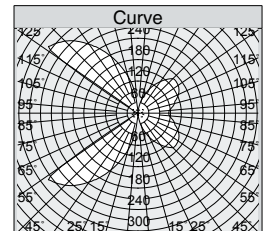
CRI

 >80

36.000h
 L70B50

Curve

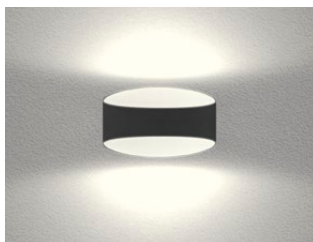
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,45	22084811-00	6	3000K - 351lm - CRI>80



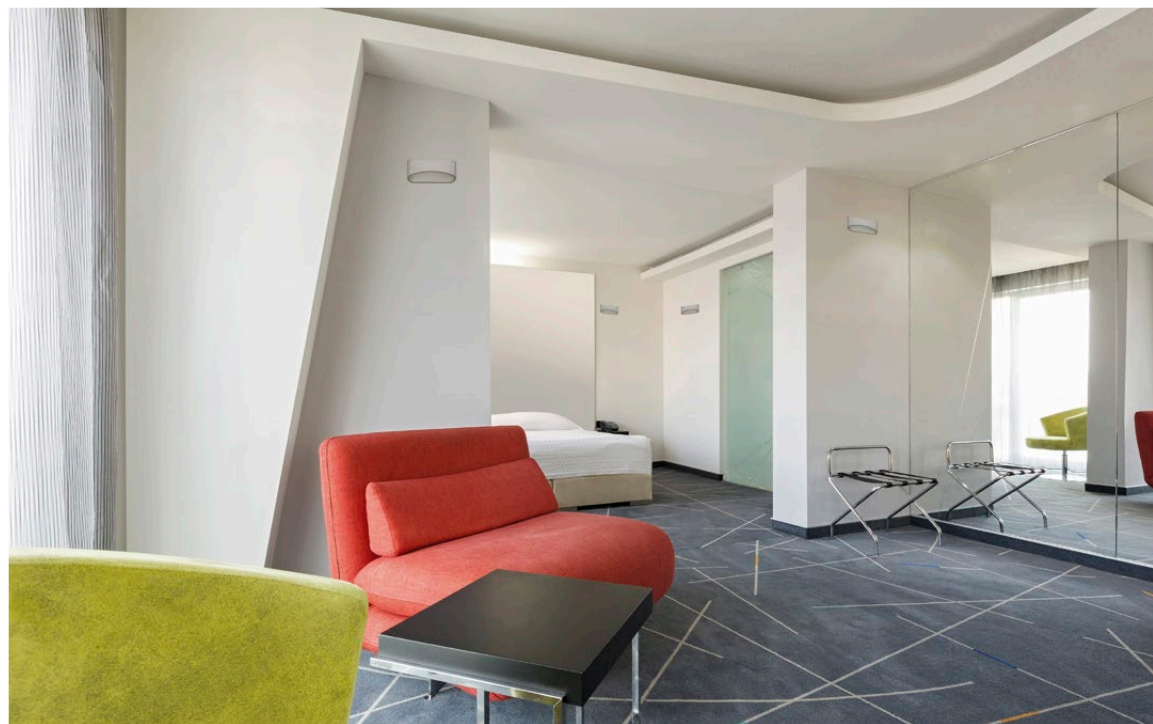
Curve BICOLOR - CCT SWITCH

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero/ bianco	0,60	22084832-00	8	3000K - 390lm - CRI>80 4000K - 430lm - CRI>80

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K o 4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



Di serie con CCT SWITCH per la selezione della tonalità colore 3000K - 4000K.





Marte IP65

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

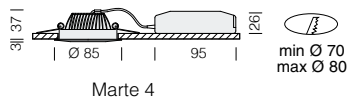
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

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

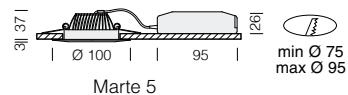
Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07



Marte 4



Marte 5



Marte 4

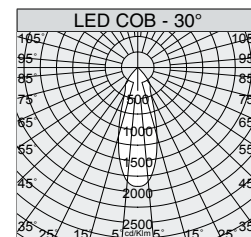


Marte 5



Marte 4

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



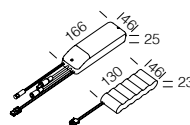
Marte 5

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

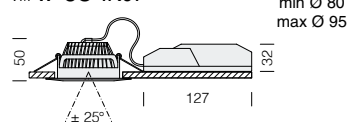
Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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

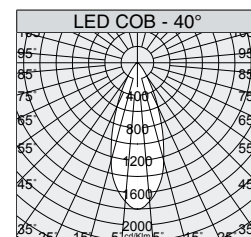


v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07



Marte 12 - orientabile

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



Grado di protezione IP65 con guarnizione silconica



Snow IP65

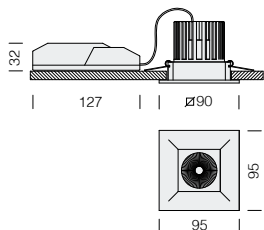
Gamma di faretti ad incasso con LED è l'ideale nel caso di un'installazione che voglia celare la loro presenza. Infatti la forma di questi faretti consente di nascondersi e integrarsi perfettamente nel controsoffitto dove sono inseriti. Inoltre, grazie all'elevato grado di protezione **IP65**, possono 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: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76
max 92X92

BOX IP65

min 84X84
max 92X92



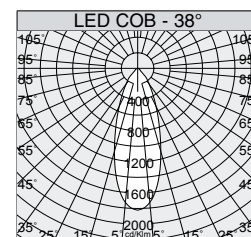
CRI
50000h
L80B20
>90

50.000h
L80B20

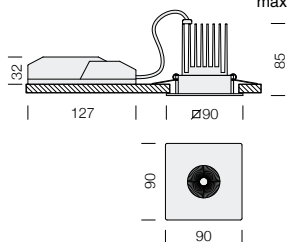
Snow 2

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

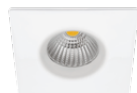
Di serie: completo di cavo di collegamento da 1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox.



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



min Ø 70
max Ø 85



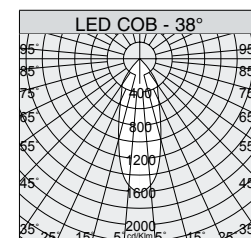
A richiesta: versione cromata.

CRI
50000h
L80B20
92

50.000h
L80B20

Snow 4

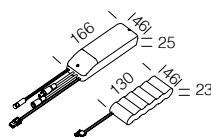
LED	colore	peso	CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
			codice			K - ølm - CRI - gradi	
COB	bianco	0,30	22082714-00		10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°	
	nero		22082734-00				
COB	bianco	0,30	22082713-00		10	3000K - 957lm - CRI 92 - 38°	
	nero		22082733-00				

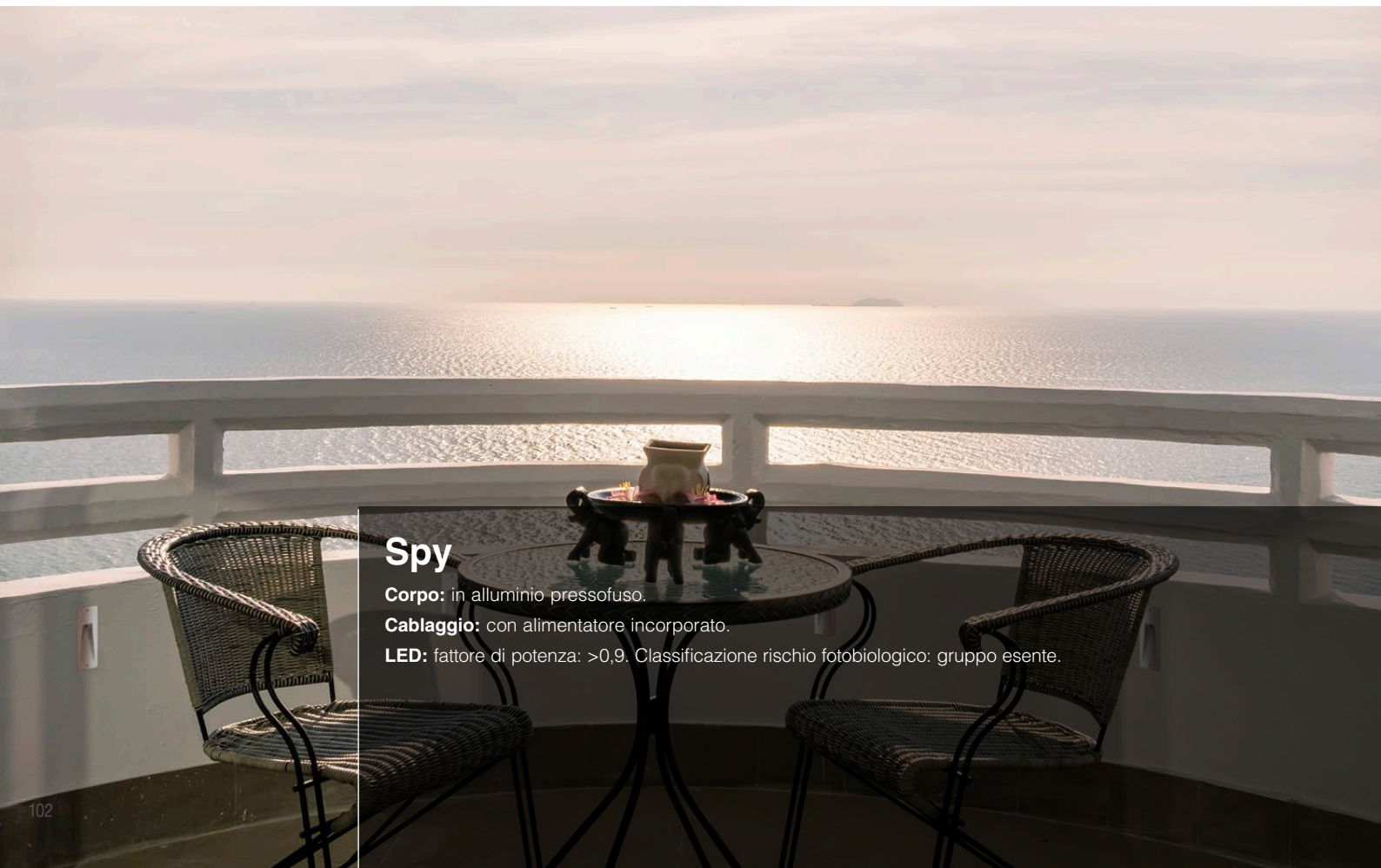


Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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





Spy

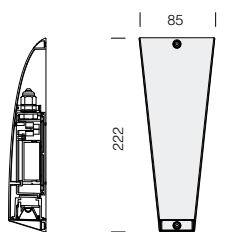
Corpo: in alluminio pressofuso.

Cablaggio: con alimentatore incorporato.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP65 IK08



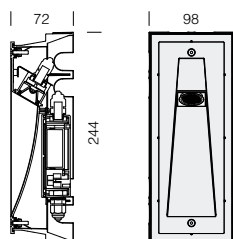
1675



1675



1676



1676

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°



Amalfi

Corpo: in alluminio pressofuso.

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

Diffusore: in policarbonato satinato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

Dotazione: completo di cavo con presa/spina per il collegamento elettrico.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Box

Corpo: in nylon, infrangibile stabilizzato ai raggi UV.

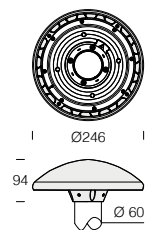
Telaio: in alluminio pressofuso.

Diffusore art.1209-1210-1211: in vetro.

Diffusore art.1206-1207-1208: plexiglas opale.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP65 IK08

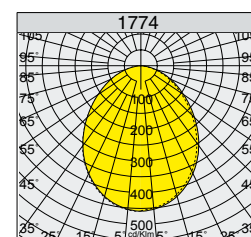


CRI
80

50.000h
L80B20

1774 Amalfi

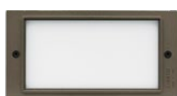
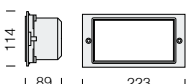
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	grafite	2.00	424241-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424241-39		3000K - 816lm - CRI 80
LED	bianco	2.00	424242-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424242-39		3000K - 816lm - CRI 80



CONFRONTO: AMALFI LED - LAMPADINE TRADIZIONALI		
LAMPADA	POTENZA	RISPARMIO ENERGETICO
ALO 70	70W	80%
FLC 23	23W	40%
MBF 50	50W	72%
AMALFI LED	14W	-

Un prodotto che rappresenta l'evoluzione di modelli classici di illuminazione, divenuti obsoleti e non in linea con le normative sull'inquinamento luminoso. **Amalfi** consente la distribuzione ottimale della luce senza dispersioni verso l'alto e offre le performance delle sorgenti Led ad alta efficienza, con un'ottima resa del colore; si installa velocemente e con estrema semplicità. Perfettamente inseribile in ogni contesto, grazie alla qualità dei materiali e alle caratteristiche progettuali studiate per il perfetto funzionamento dei Led, l'apparecchio garantisce una lunga durata di vita.

IP54IK08



1209 Box - con diffusore

		CLD		LED (tj= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafite	0.50	431002-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

1210 Box - con schermo verticale

		CLD		LED (tj= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafite	0.50	431502-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

Versioni con LED colorati, su richiesta.

1211 Box - con schermo orizzontale

		CLD		LED (tj= 25 °C)	
230V	colore	peso	codice	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafite	0.50	431602-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

1206 Box - con diffusore opale

CLD S			
potenza	colore	peso	codice
LED (LAMP E14)	grafite	0.50	431001-00

1207 Box - opale con schermo verticale

CLD S			
LED	colore	peso	codice
LED (LAMP E14)	grafite	0.50	431501-00

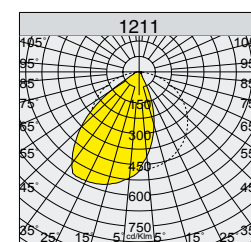
1208 Box - opale con schermo orizzontale

CLD S			
LED	colore	peso	codice
LED (LAMP E14)	grafite	0.50	431601-00

Di serie predisposti per l'installazione diretta di lampade LED con attacco E14 (max 5,5W - 470lm).



CRI
80



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

All inclusive

Podio pag. **108**

Portofino slim pag. **110**

Liset 2.0 pag. **112**

Liset 2.0 Trimless pag. **114**

Liset 2.0 "INFINITY" pag. **116**

Ines pag. **118**

Square pag. **120**

Stilo pag. **122**

Trimless A pag. **124**

Trimless B pag. **126**

Liset 2.0 HCL pag. **128**

Solus pag. **130**

New iSpot Comfort pag. **130**

Jet IP65 pag. **132**



Podio

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

Base: in alluminio pressofuso.

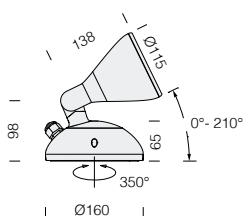
Diffusore: in vetro temperato extra-chiaro sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti.

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: $\approx 0,92$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP66IK08



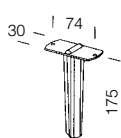
CRI
>90

50.000h
L80B20



acc. 119 picchetto
991335-00

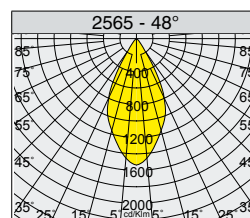
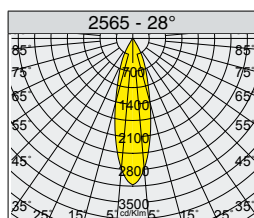
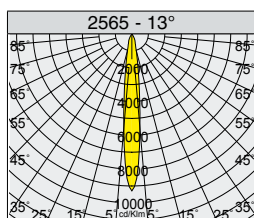
In nylon f.v.
Permette l'interra-
mento di Podio.



2565 Podio - con riflettore

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

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





Portofino slim

Corpo: in alluminio pressofuso.

Colonna: in alluminio estruso, di sezione cilindrica.

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

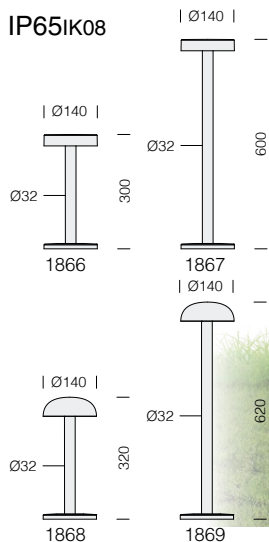
Diffusore: in policarbonato trasparente infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV.

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.

IP65IK08



CRI
[Color bar]
>80

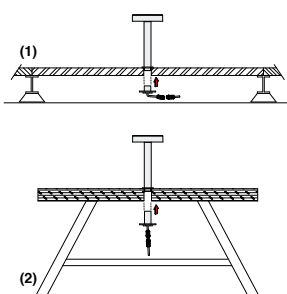
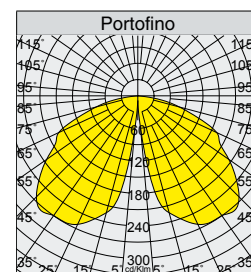
50.000h
L70B50

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	



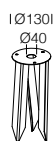
A richiesta Portofino slim con attacco speciale ideale per installazioni su pavimenti flottanti (1) o da tavolo (2).

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	

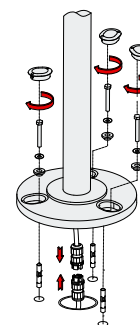
1869 Portofino slim - tipo medio

		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	



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



Liset 2.0

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

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

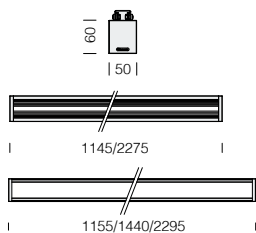
A richiesta:

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

A richiesta:

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

IP40 IK07



CRI

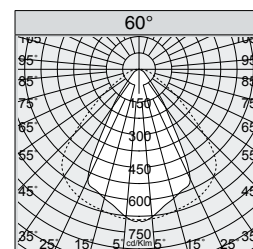
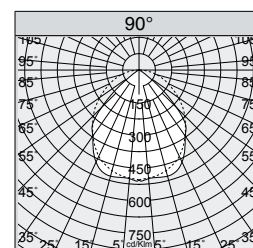
 > 80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 HE - plafone - 90°



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

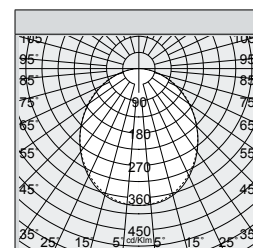


A richiesta fascio da 60°

Liset 2.0 - plafone - diffusore in policarbonato



LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22302233-00		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-39	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22302233-39		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22302234-00		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-39	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	nero			22302234-39		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-00	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22302235-00		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-39	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22302235-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22302233-1241		
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22302203-3941	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22302233-3941		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-1241	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22302234-1241		
LED 5 moduli	bianco	1440	2,90	22302204-3941	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	nero			22302234-3941		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-1241	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22302235-1241		
LED 8 moduli	bianco	2295	4,50	22302205-3941	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22302235-3941		





Liset 2.0

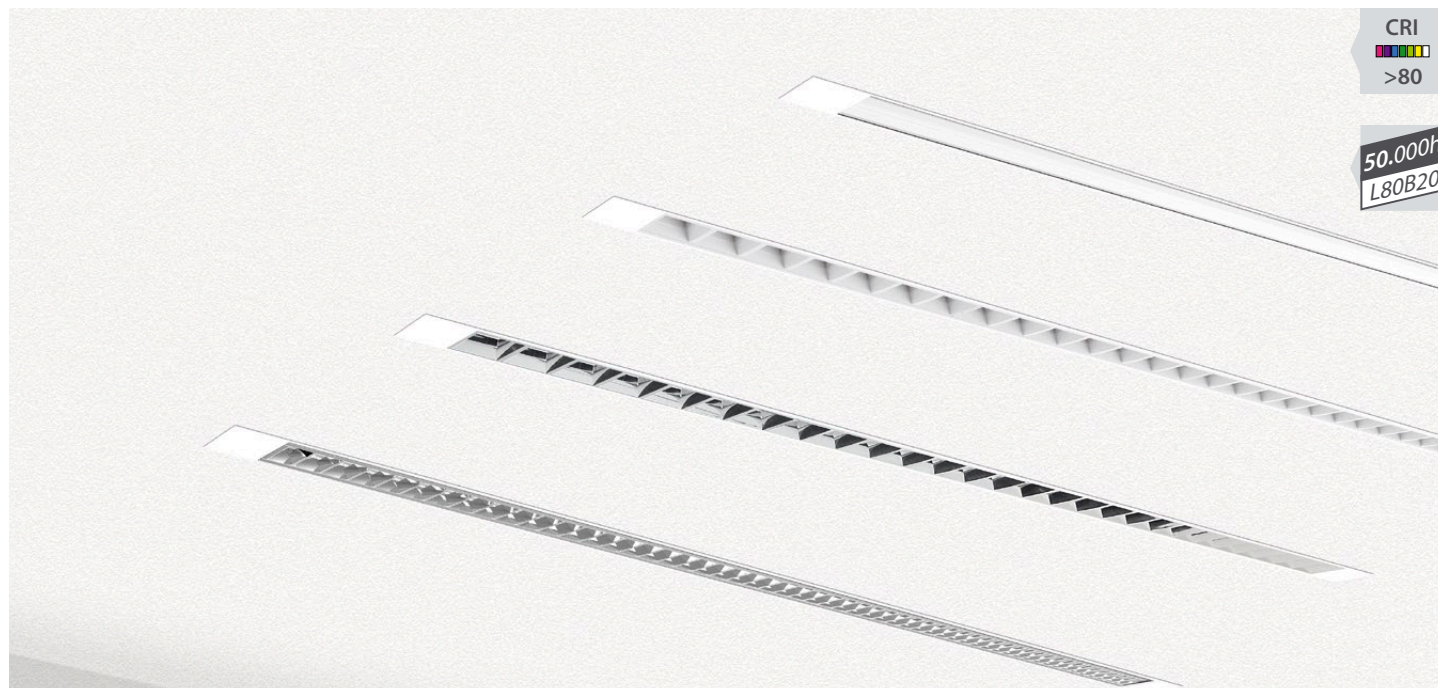
Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

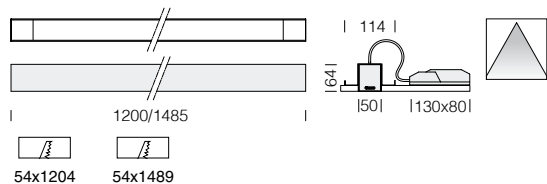
LED: fattore di potenza: $\geq 0,92$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:

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

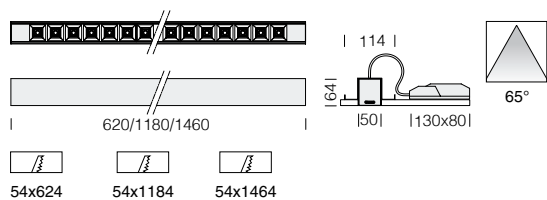


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



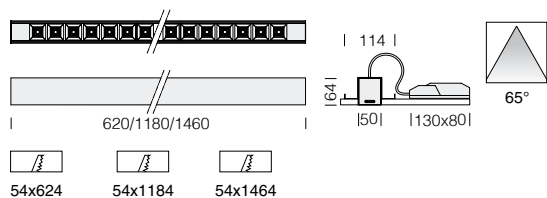
Liset 2.0 Trimless - diffusore opale

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



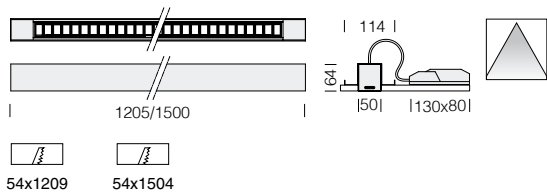
Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort - UGR<19

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



Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort DARK - UGR<19

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



Liset 2.0 Trimless - ottica DARK - UGR<19

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



Liset 2.0 “INFINITY”

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

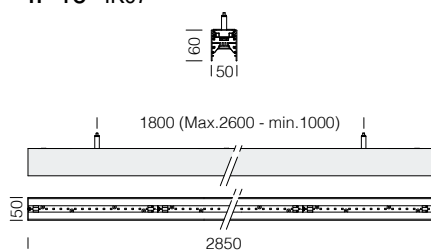
- roll in policarbonato opale (a richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19)
- testata di chiusura
- staffe per la fila continua

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

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

IP40* IK07



* se completo di diffusore

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

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

CRI
>80

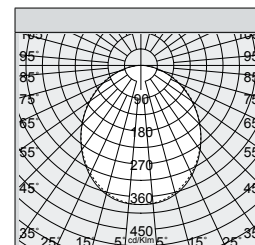
50.000h
L80B20

Liset 2.0 "INFINITY" - da completarsi con diffusore in roll

LED	corpo	peso	codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
					K - ølm - CRI
LED 10 moduli	bianco	5,80	22 307410 -0072	70	4000K - 6326lm - CRI>80
	nero		22 307430 -0072		
LED 10 moduli	bianco	5,80	22 307410 -3972	70	3000K - 5884lm - CRI>80
	nero		22 307430 -3972		

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

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

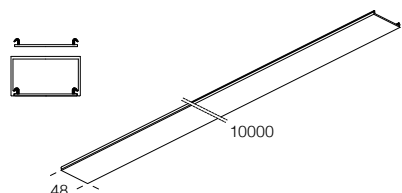


Roll in policarbonato opale

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

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

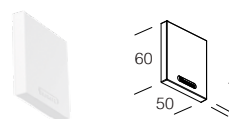
A richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19.



Testata di chiusura

bianco	220 28010 -00
nero	220 28030 -00

Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità massine.



Staffa di giunzione

220 25877 -00

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





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.

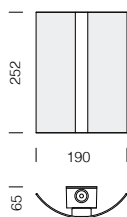
Corpo: in alluminio completo di 2 LED con lente.

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

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



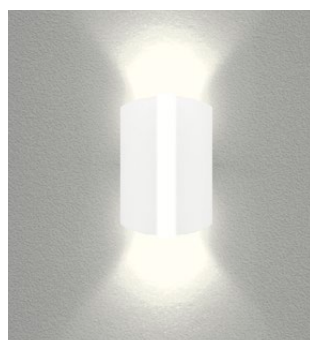
IP20 IK07



CRI

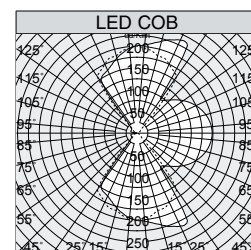
 >80

30.000h
 L70B50



Ines

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

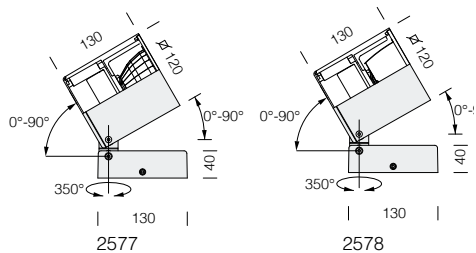
A richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

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: $\approx 0,92$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



IP66IK08

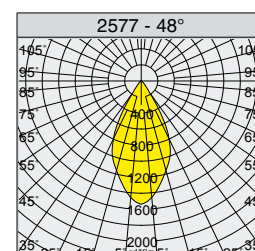


CRI
>90

50.000h
L80B20

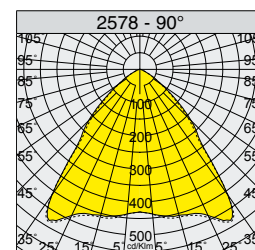
2577 Square - con riflettore

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



2578 Square - con ottica quadra

LED		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
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

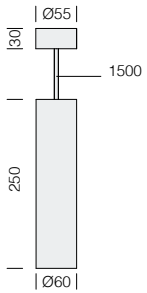
Corpo: in alluminio trattato.

A richiesta: in altre colorazioni.

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



IP40 IK07



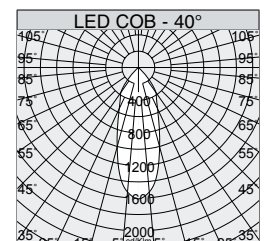
CRI

 >90

80.000h
 L80B20

Stilo SP2 - a sospensione

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





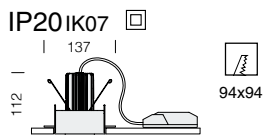
Trimless A

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.

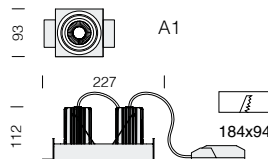
LED: fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



Trimless 50 - A1

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

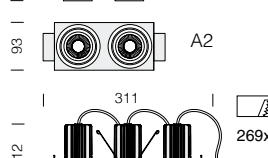
A richiesta: apertura fasci 25° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 50 - A2

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,30	22105233-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°	
			22105232-00		3000K - 2x527lm - CRI>90 - 25°	

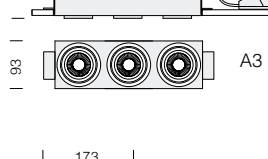
A richiesta: apertura fasci 15° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 50 - A3

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,30	22105335-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°	
			22105334-00		3000K - 3x468lm - CRI>90 - 40°	

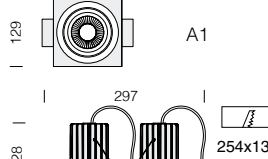
A richiesta: apertura fasci 15° e 25°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 70 - A1

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

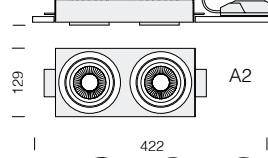
A richiesta: apertura fasci 28° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 70 - A2

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	1,70	22107233-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°	
			22107232-00		3000K - 2x2376lm - CRI>90 - 28°	

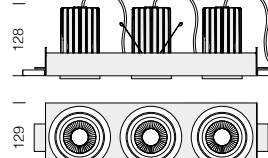
A richiesta: apertura fasci 21° e 40°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 70 - A3

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,80	22107335-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°	
			22107334-00		3000K - 3x2103lm - CRI>90 - 40°	

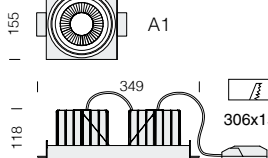
A richiesta: apertura fasci 21° e 28°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 111 - A1

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

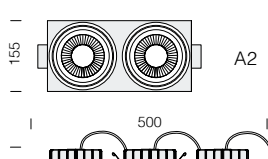
A richiesta: apertura fasci 25° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 111 - A2

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	2,40	22111233-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°	
			22111232-00		3000K - 2x3332lm - CRI>90 - 25°	

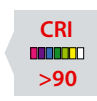
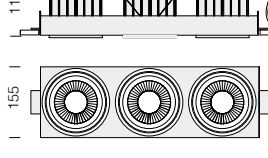
A richiesta: apertura fasci 15° e 38°. Versioni DIMM-DALI con sottocodice -1241.



Trimless 111 - A3

		CLD		W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice		K - ølm - CRI - gradi	
COB	nero	3,60	22111335-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°	
			22111334-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°	

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





Trimless B

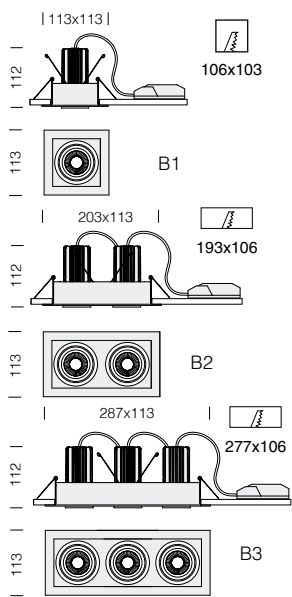
Corpo e cornice: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

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. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP20IK07



Trimless 50 - B1

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

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

Trimless 50 - B2

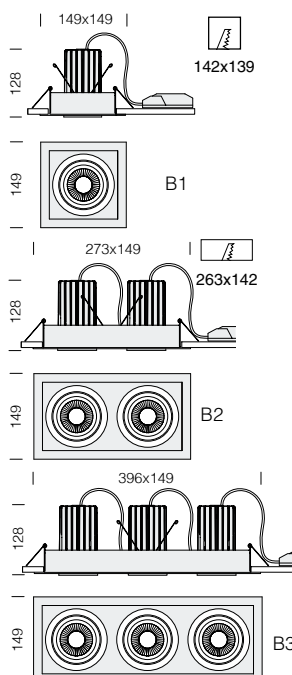
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,40	22105213-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°
			22105212-00		3000K - 2x526lm - CRI>90 - 25°

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	bianco	3,60	22105315-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°
			22105314-00		3000K - 3x468lm - 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	bianco	1,30	22107111-00	25	4000K - 2448lm - CRI>90 - 21°
			22107110-00		3000K - 2376lm - CRI>90 - 21°

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

Trimless 70 - B2

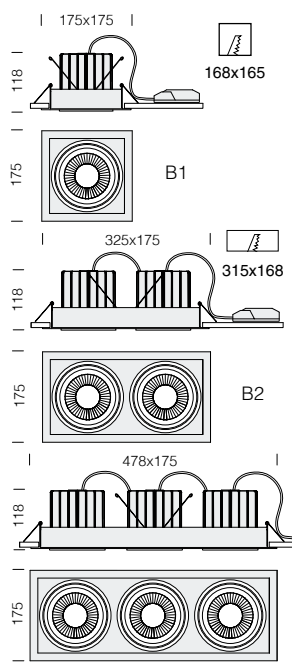
		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,60	22107213-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°
			22107212-00		3000K - 2x2376lm - CRI>90 - 28°

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	bianco	3,80	22107315-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°
			22107314-00		3000K - 3x2103lm - 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	bianco	1,50	22111111-00	38	4000K - 3654lm - CRI>90 - 15°
			22111110-00		3000K - 3398lm - 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	bianco	2,80	22111213-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°
			22111212-00		3000K - 2x3332lm - 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	bianco	4,00	22111315-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°
			22111314-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°

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



CRI

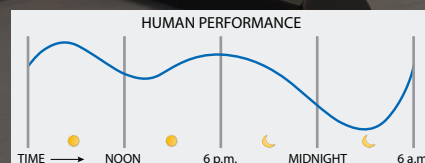
>90

50.000h
L80B20



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



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'insor-

genza di alcuni

tumori. Le ricerche

confermano l'impor-

ta 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 costru-

ire edifici in cui si recuperi il più

possibile un rapporto

con l'esterno; ma un

altro grande aiuto

può arrivare dall'evo-

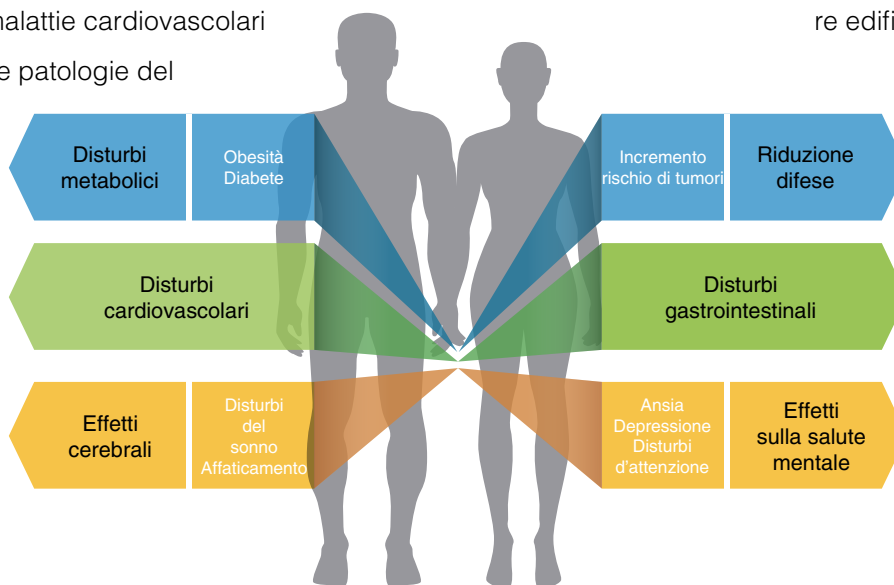
luzione tecnologica

della luce artificia-

le, appunto con il

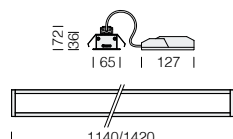
concetto di Human

Centric Lighting.



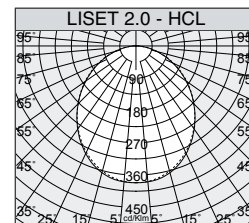
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1130
55 x 1410



Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato

LED	corpo	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI	
LED 4 moduli	bianco	1140	1,70	22302201-89	40	2700K+6500K	- 3250+3220lm - CRI>90
LED 5 moduli		1420	2,00	22302202-89	40	2700K+6500K	- 2984+3176lm - CRI>90



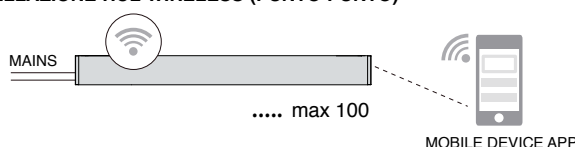
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

- 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.





Solus

Solus è un'appliche da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte; l'alto grado di protezione (IP54) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni riparati.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

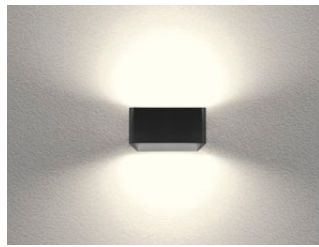
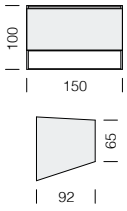
LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

New iSpot Comfort

Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

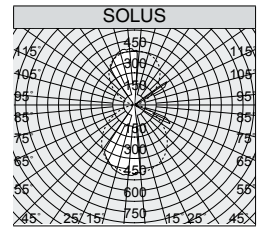
LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP54 IK08



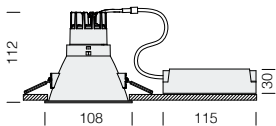
Solus

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
SMD	nero	0,65	22036430-00	10	3000K - 430lm - CRI>80



v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

min Ø 100
max Ø 105



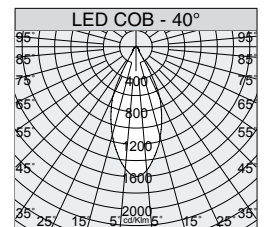
min Ø 105
max Ø 120



New iSpot Comfort 4

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,25	22168310-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
CLD D-DIG (DALI)					
COB	bianco	0,25	22168310-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°

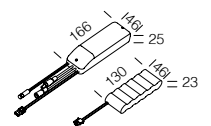
Modello universale per sostituire faretto con fori da 100 mm a 105 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.



anello di finitura incluso



A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione, nero, nero/arancione e nero/oro.



Kit alimentazione EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

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



Jet IP65

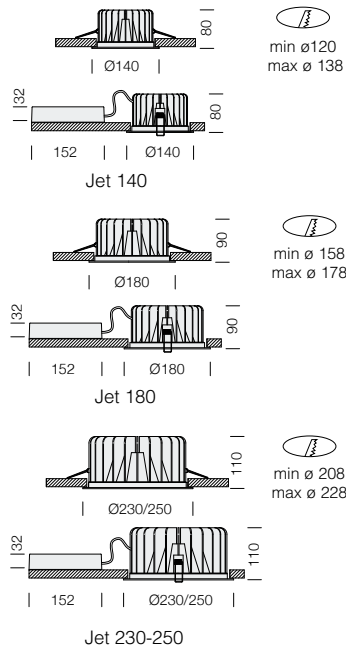
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

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

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Alimentatore IP65

IP65 IK04

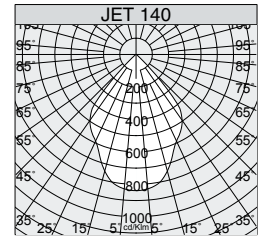


Versioni con ottica diffondente satinata a richiesta.



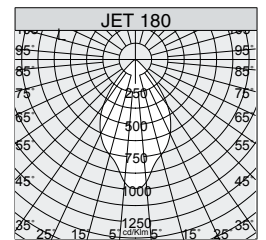
Jet 140

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



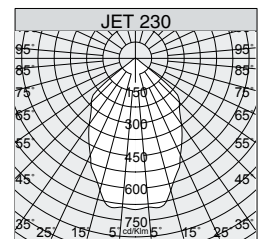
Jet 180

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



Jet 230

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



Jet 250

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

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



Jet IP65

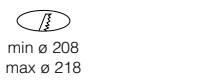
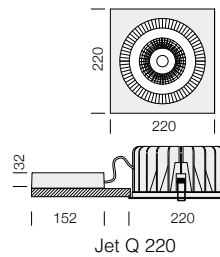
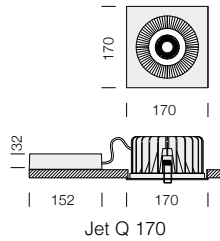
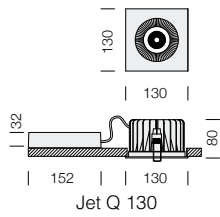
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

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

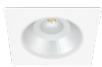
LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Alimentatore IP65

IP65 IK04

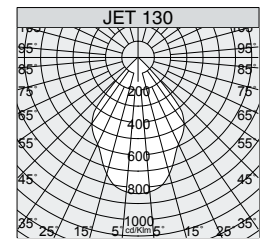


Versioni con ottica diffondente satinata a richiesta.



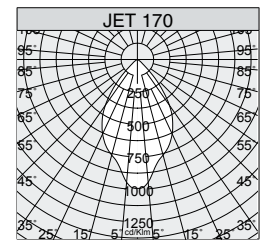
Jet Q 130

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



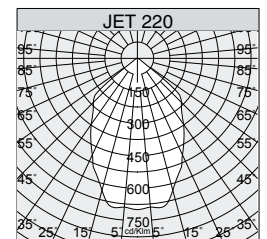
Jet Q 170

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



Jet Q 220

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



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

Locali Tecnici





Forma pag. **138**

Tortuga pag. **140**

Pastilla pag. **142**

Globo 2.0 pag. **144**

Oblò J 2.0 pag. **146**



Forma

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

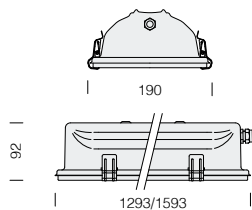
Verniciatura: a polvere poliestere.

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

A richiesta: versione in emergenza.

LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.
Temperatura colore: a richiesta anche 3000K e 6000K.

IP65IK08

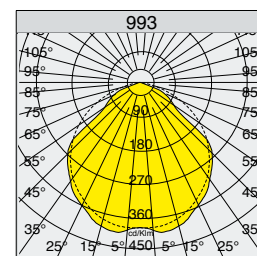


CRI
>80

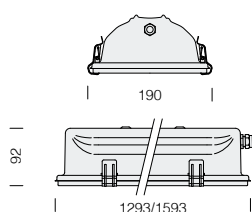
50.000h
L80B20

993 Forma - con vetro trasparente

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



IP65IK08

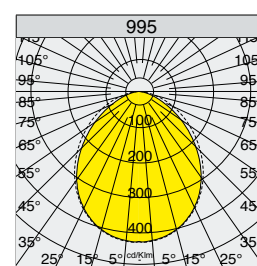


CRI
>80

50.000h
L80B20

995 Forma - con vetro acidato

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

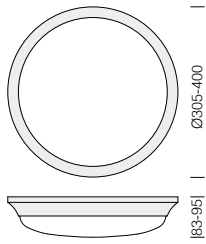
Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

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.

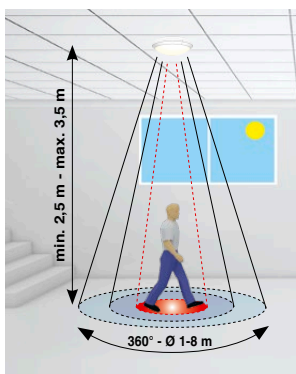
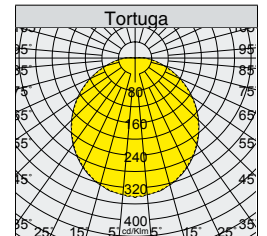
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP54 IK07

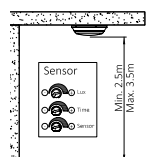


Tortuga

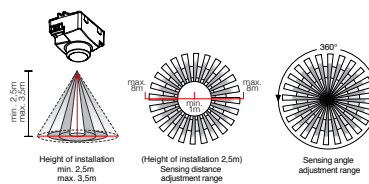
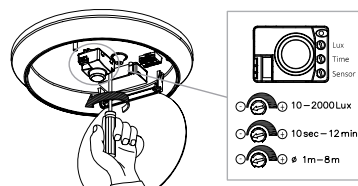
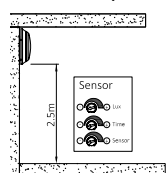
CLD						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	misure	codice	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	1.00	Ø305	22042411-00	17	4000K - 1488lm - CRI>80	
				22042410-00		3000K - 1368lm - CRI>80	
LED	bianco	1.15	Ø400	22042413-00	28	4000K - 2614lm - CRI>80	
				22042412-00		3000K - 2403lm - CRI>80	
CLD-EC	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



Installazione a plafone.

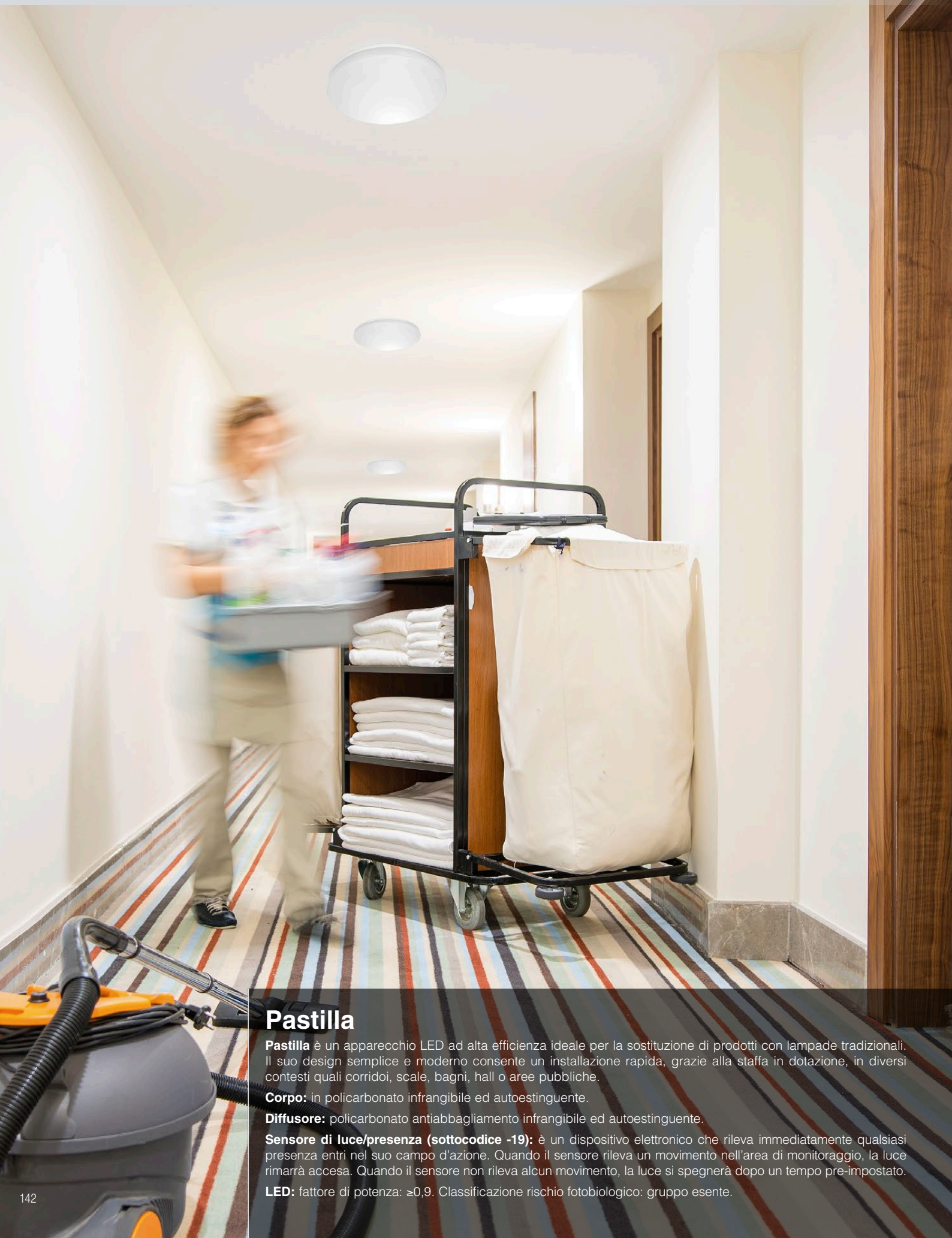


Installazione a parete.



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.

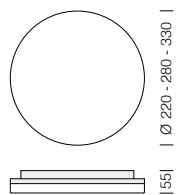
Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

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.

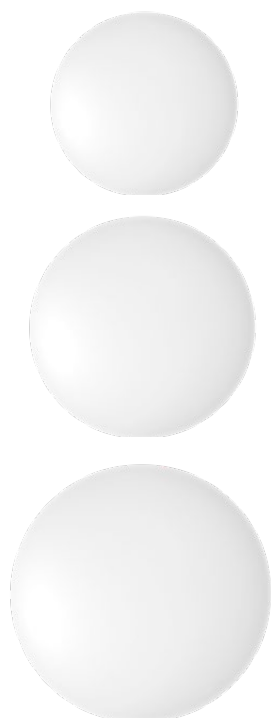
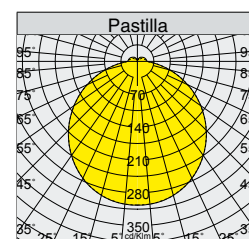
LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

IP65 IK07

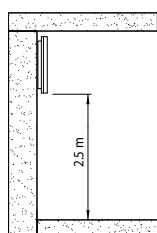


Pastilla

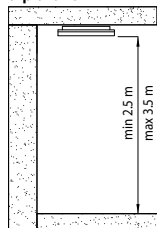
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	misure	codice	W tot	K - ølm - CRI		
LED	bianco	0.60	Ø 220	220 42511 -00	15	4000K - 1444lm - CRI 80		
				220 42510 -00		3000K - 1328lm - CRI 80		
LED	bianco	0.80	Ø 280	220 42513 -00	18	4000K - 1796lm - CRI 80		
				220 42512 -00		3000K - 1651lm - CRI 80		
LED	bianco	1.00	Ø 330	220 42515 -00	24	4000K - 2473lm - CRI 80		
				220 42514 -00		3000K - 2273lm - CRI 80		
		CLD-EC						
LED	bianco	0.60	Ø 220	220 42511-0050	15	4000K - 1444lm - CRI 80		
				220 42510-0050		3000K - 1328lm - CRI 80		
LED	bianco	0.80	Ø 280	220 42513-0050	18	4000K - 1796lm - CRI 80		
				220 42512-0050		3000K - 1651lm - CRI 80		
LED	bianco	1.00	Ø 330	220 42515-0050	24	4000K - 2473lm - CRI 80		
				220 42514-0050		3000K - 2273lm - CRI 80		
		CLD - Radar Sensor						
LED	bianco	0.80	Ø 280	220 42513-19	18	4000K - 1796lm - CRI 80		
				220 42512-19		3000K - 1651lm - CRI 80		
LED	bianco	1.00	Ø 330	220 42515-19	24	4000K - 2473lm - CRI 80		
				220 42514-19		3000K - 2273lm - CRI 80		



Installazione a parete.



Installazione a plafone.



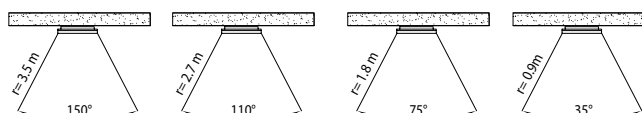
- 100%
- 75%
- 50%
- 25%

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.

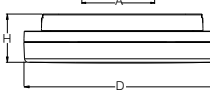
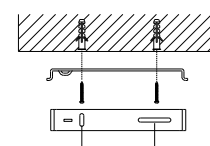
SOGLIA DI LUCE DIURNA: il sensore di luce diurna precede il sensore di movimento. Se disabilitato (Disable), funziona solo il sensore di movimento.

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



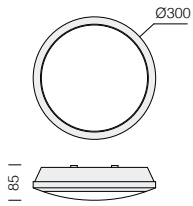
Globo 2.0

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

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

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

IP65 IK08



CRI
83

50.000h
L80B20

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

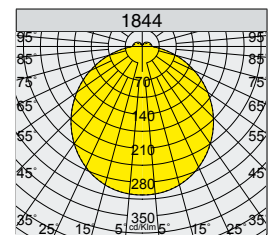


CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

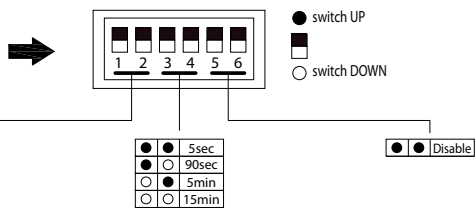
1844 Globo 2.0

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

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



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.



AREA DI RILEVAMENTO:

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

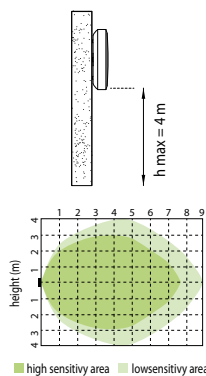
TEMPO DI ATTESA:

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

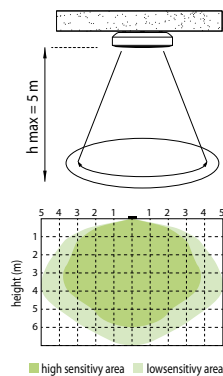
SOGLIA DI LUCE DIURNA:

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: 5 m
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.



Oblò J 2.0

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

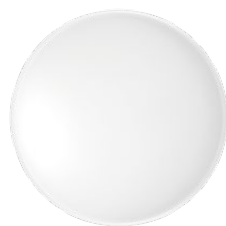
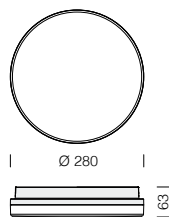
Equipaggiamento: completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone/parete.

LED: fattore di potenza: >0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO DISPONIBILI VERSIONI

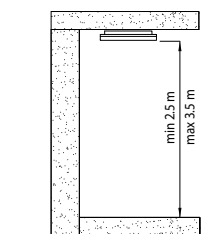
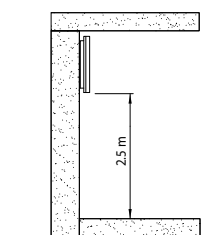


* IP65IK07



CRI
≥80

50.000h
L80B20



745 Oblò J 2.0 - EM 1h

LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD E (1h)						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-07	19	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-0728		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-07	24	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-0728		3000K - 2695lm - CRI≥80

EM 1h

745 Oblò J 2.0 - EM 3h

LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD E (3h)						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-31	19	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3128		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-31	24	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3128		3000K - 2695lm - CRI≥80

EM 3h

745 Oblò J 2.0 - EM EC

LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD EC						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-0050	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3950		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-0050	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3950		3000K - 2695lm - CRI≥80

EM EC

745 Oblò J 2.0 - DALI 2

LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD D-D (DALI)						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-0041	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3941		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-0041	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3941		3000K - 2695lm - CRI≥80

DIMM
DALI 2
> 100.000h

745 Oblò J 2.0 - ON OFF

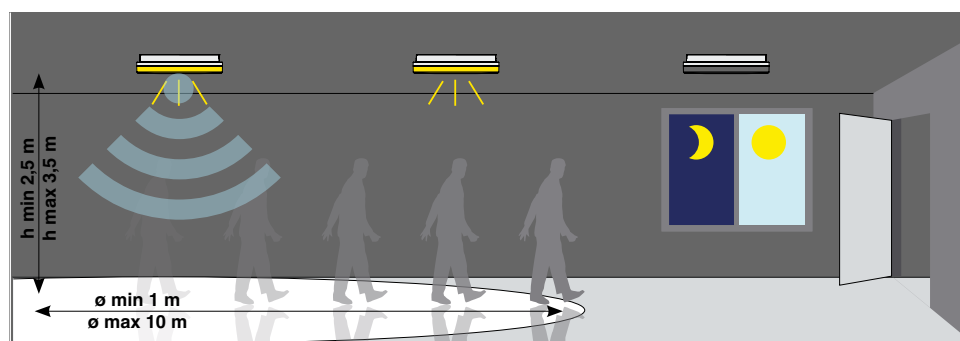
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-00	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-39		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-00	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-39		3000K - 2695lm - CRI≥80

ON OFF

745 Oblò J 2.0 - SENSOR

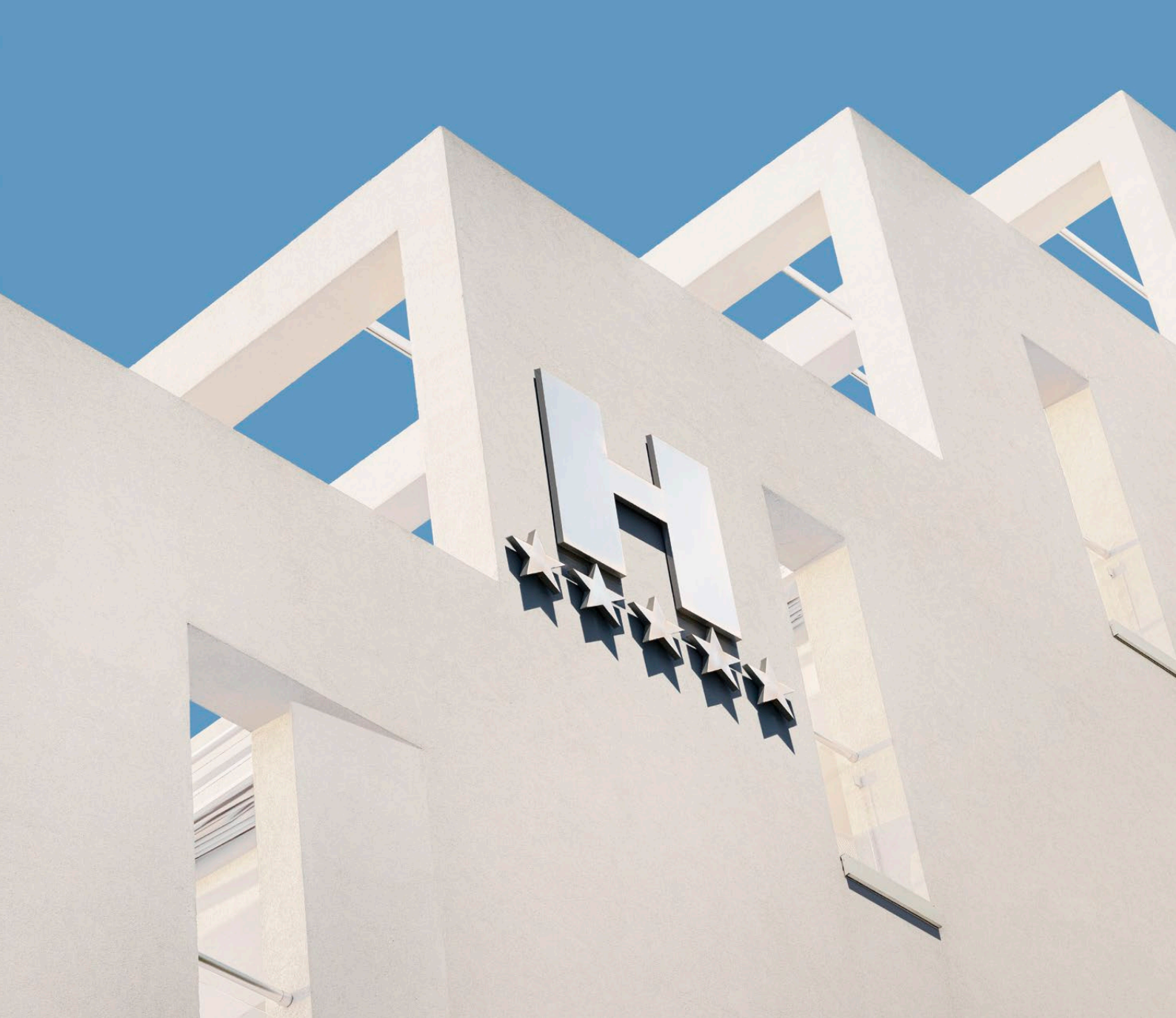
LED	colore	peso	Ø mm	codice	W tot	K - ølm - CRI
CLD sensor (ON-OFF)						LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-19	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-1928		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-19	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-1928		3000K - 2695lm - CRI≥80

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



SPECIFICHE TECNICHE SENSORE

Area di rilevamento	360°
Distanza di rilevamento	Ø 1-10 m (regolabile)
Altezza di installazione	min. 2,5 - max. 3,5 m
Hold time	10 sec - 30 min
Luce ambiente	2 ~ 2000 Lux
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza (HF system)	5.8GHz CW radar, ISM band
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ 70°C



disano ●
illuminazione

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