



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 4x18W

Alimentazione **Apparecchio SD:** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

Apparecchio ED: 230Vac ±10% 50Hz

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

Grado di protezione IP40 parte in vista, IP20 parte incassata

Temp. ambiente -20 ÷ +40°C

Installazioni incasso M600, plafone, sospensione

Corpo Lamiera zincata di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

Ottica Lenti in PMMA trasparente

UGR <19

Luminanza a 65° <3000 cd/mq

Alimentatore **Apparecchio SD:** SELV elettronico SD (Cos $\varphi \geq 0,96$) a dimmerazione intelligente
Apparecchio ED: SELV elettronico ED (Cos $\varphi \geq 0,95$)

MTBF Alimentatore** 80.000h

Mantenimento flusso luminoso** > 60.000h (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

Lens Panel LED

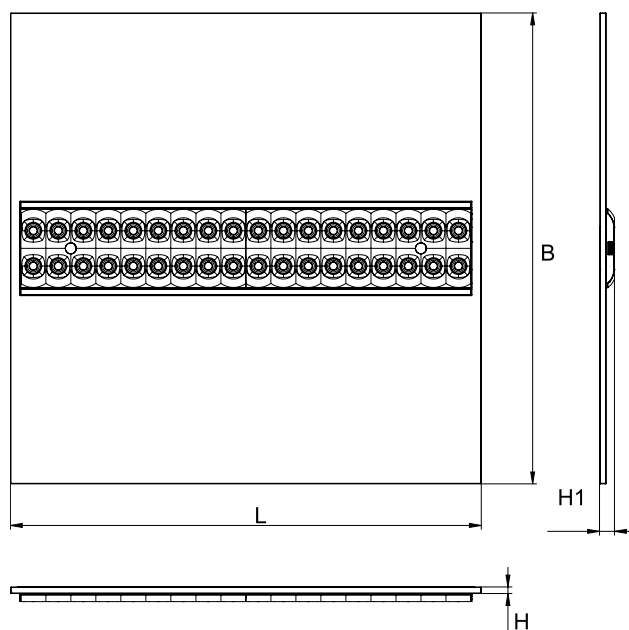
Plafone, Sospensione, M600

Prodotto pensato per l'installazione ad incasso in moduli M600, ma raggiunge la sua massima espressione di eleganza nelle installazioni a sospensione e a plafone senza l'ausilio di cornice adattatore (solo per la versione ED).

Il profilo fra i più bassi in commercio (8mm). Nella versione Eco Driver l'alimentatore è inserito all'interno del profilo lampada.

Più sottile di una LED Panel ma con EFFICIENZA assolutamente superiore (>130lm/w). Ottica realizzata con sistema multi-lenticolare ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento (UGR <19), mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.

Versione HCL a temperatura colore biodinamica: possibilità di selezionare, la temperatura colore desiderata (da 2700K a 6000K) o di seguire in automatico la naturale tonalità della luce solare (Human Centric Lighting) durante le ore del giorno tramite Centrale Domotica.



Tipo	• Dimensioni (mm) •				Peso kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	8	19	3.5

Accessori **SD**

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

Accessori

da ordinare separatamente

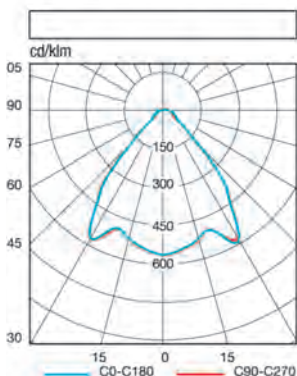
Code Order	Descrizione
70033	KIT DI SOSPENSIONE
20097	CORNICE PLAF LED PANEL 600X600 (indispensabile per versioni SD o se abbinato all'Inverter Plug&Light)

Domotica **SD**

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA

Diagramma polare



Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto.

Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Lens Panel LED:

Dimmerazione **SD** 50%
Vita utile apparecchio +40%
Efficienza luminosa +15%

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCO
ITALIA

MODULO
1÷10V

MODULO
DALI

MODULO
PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)

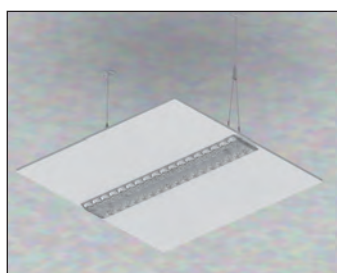
1. Autodimmer
Natural Light

2. Autodimmer
Dynamic Light

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

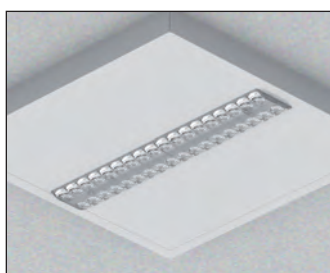


70033 Kit di sospensione

INSTALLAZIONE A INCASSO

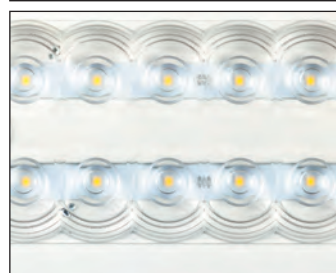


INSTALLAZIONE A PLAFONE



20097 Cornice plafone LED Panel 600x600
solo per versione SD

OTTICA MULTI-LENTICOLARE



VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥ 90 , TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA
Contattare la rete di vendita Beghelli



Human Centric Lighting (HCL)

Gli effetti della luce sul ritmo biologico delle persone influenzano direttamente il rendimento e la salute negli ambienti indoor, oltre che ovviamente il comfort. Il modello da seguire è ancora una volta quello dettato dalla natura, in termini di intensità, colore e direzione della luce sincronizzata con il nostro orologio biologico interno.

Per svolgere questa funzione è sufficiente integrare una o più Lens Panel HCL con la Centrale domotica che si occuperà della sincronizzazione dinamica delle variazioni luminose corrispondenti alle ore della giornata solare, con l'orologio biologico umano (ciclo circadiano).

Nello stesso modo, nel caso delle esposizioni, sia commerciali che artistiche, il corretto risalto degli oggetti diventa fondamentale. In questo caso è possibile variare la temperatura colore secondo il tipo di merce esposta e di atmosfera che si vuole ottenere.

Questa tecnologia, nota in passato come illuminazione biodinamica e poco diffusa per i costi elevatissimi, oggi è diventata alla portata di tutti, grazie alle evolute dinamiche di controllo, garantite dal sistema Smart Driver combinato con le nuove performance dei LED, disponibili in innumerevoli varianti di temperatura colore e intensità luminosa.

EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

INVERTER	Cod. Ord.	Descrizione	da ordinare separatamente
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	da ordinare separatamente
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	da ordinare separatamente
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	da ordinare separatamente
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	da ordinare separatamente
	RA02	BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	da ordinare separatamente

Lens Panel Human Centric Lighting (HCL) - UGR <19



Reattore elettronico SmartDriver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo sing/multi
4x18	LP418HCL	LP HCL 418 M600 UGR19 SD	32	2700/6000	>80	35	36	4700	4400	125	A++	1/3

Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo sing/multi
4x18	LP418SD	LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K	32	4000	>80	35	36	4700	4400	125	A++	1/3

Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico Eco Driver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo sing/multi
4x18	LP418ED	LENS PAN 418 M600 UGR19 ED4K	23	4000	>80	25	36	3700	3400	136	A++	1/3