



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Potenza equivalente\*** 2x36, 2x58 W

**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** plafone, sospensione

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

**Ottica** Lente PMMA trasparente

**UGR** <19

**Luminanza** a 65° <3000 cd/mq

**Alimentatore** **Apparecchio SD:** SELV elettronico SD (Cos φ ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente  
**Apparecchio ED:** SELV elettronico ED (Cos φ ≥ 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

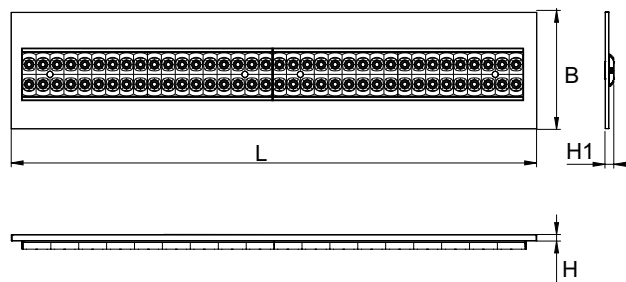
Plafone, Sospensione, M600

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

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

Più sottile di una LED Panel ma con efficienza assolutamente superiore (>130lm/W). Schermo realizzato con sistema multi-lenticolare ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento, mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.

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



Tipo	• Dimensioni (mm) •				Peso kg
	L	B	H	H1	
1200x300	1196	296	8	19	4,9

## Accessori **SD**

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

## Accessori

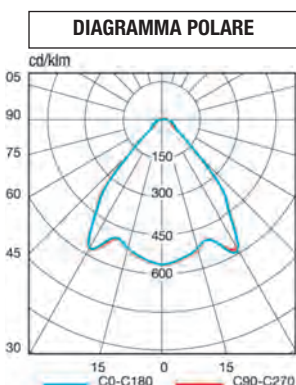
da ordinare separatamente

Code Order	Descrizione
70033	KIT DI SOSPENSIONE
20100	CORNICE PLAFONE LED PANEL 300X1200 (serve solo 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



## 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)

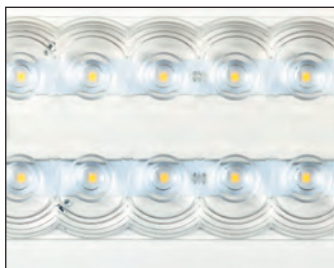
1. Autodimmer  
Natural Light

2. Autodimmer  
Dynamic Light

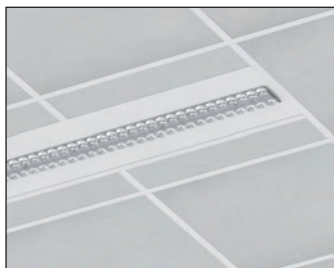
3. **opticom**  
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone  
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

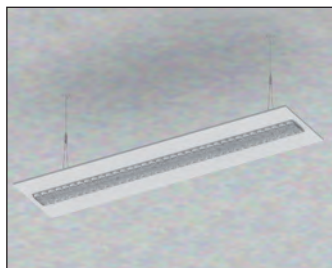
SCHERMO MULTI-LENTICOLARE



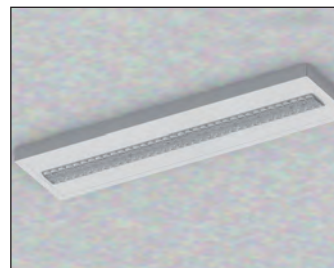
INSTALLAZIONE A INCASSO



INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



INSTALLAZIONE A PLAFONE



70033 KIT DI SOSPENSIONE

20100 CORNICE PLAFONE 300x1200

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

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



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.

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



Reattore elettronico SmartDriver **SD**

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
2x36	LP236HCL	LP HCL 236 300x1200 UGR19 SD	38	2700/6000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258HCL	LP HCL 258 300x1200 UGR19 SD	50	2700/6000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

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
2x36	LP236SD	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 SD4K	38	4000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258SD	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 SD4K	50	4000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico Eco Driver **ED**

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
2x36	LP236ED	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 ED4K	29	4000	>80	32	72	5400	4500	140	A++	1/3
2x58	LP258ED	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 ED4K	46	4000	>80	50	72	7100	6500	130	A++	1/3