



**FOTOSENSORE INTELLIGENTE
INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

AUTODIMMER NATURAL LIGHT

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE
PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL 75%

AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI
PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO
FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO
COMPLESSIVO FINO AD OLTRE 85%

H250/400 LED

Alluminio, Acciaio e vetro:
robustezza e riciclabilità totale
Sospensione e plafone
con il minimo ingombro



Un riflettore che coniuga versatilità, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per grandi strutture con elevata altezza di installazione. La triplice possibilità di diffusione luminosa lo rende un prodotto completo in ambito industriale, risolvendo le più disparate problematiche illuminotecniche grazie a gruppi ottici di nuova generazione ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento. Le ridotte dimensioni del corpo permettono il passaggio agevole di carriponte o altre strutture interne semoventi.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 250, 400 W

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

Alimentazione Universal Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz
176÷250 Vdc

Grado di protezione IP66 con valvola di ventilazione, IK09

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni plafone, sospensione, barra elettrificata

Corpo Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

Ottica Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente, Diffondente, Concentrante, Ellissoidale

Schermo Vetro temprato prismatico 4mm

Alimentatore SELV elettronico SD (Cos $\phi \geq 0,97$) a dimmerazione intelligente

MTBF Alimentatore** 100.000h

Mantenimento flusso luminoso** >60.000h (1x400) (L80B20)
>70.000h (1x250) (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

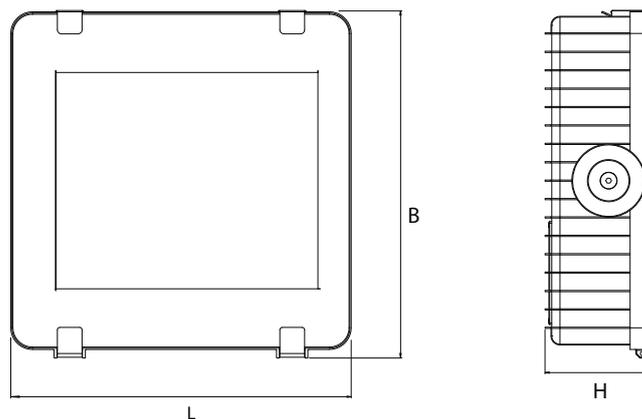
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

H250/400 LED

Riflettore

H250/400 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento al suolo senza precedenti e ne consentono l'installazione ad oltre 12 metri di altezza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti industriali anche gravosi. L'apparecchio è disponibile in tre diverse modalità ottiche: fascio concentrante, diffondente ed ellittico.

A differenza dei tradizionali apparecchi riflettori industriale, H250/H400 LED è caratterizzato da ridottissime dimensioni, in particolare in altezza, che lo rendono la soluzione ideale per capannoni con presenza di carriponte o altre strutture in movimento. L'apparecchio è progettato per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche di ambienti industriali (EN 61000-6-2).



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
250	425	413	121	7.7
400	425	413	121	7.7

VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS
Contattare la rete di vendita Beghelli

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	VITI ANTIVANDALICHE
-	PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE

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

Accessori **SD**

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
12658	GRIGLIA PROTETTIVA
12659	STAFFA DI FISSAGGIO PER BARRA ELETTRIFICATA
12664	STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE
12663	CAVI DI SOSPENSIONE RIFLETTORE



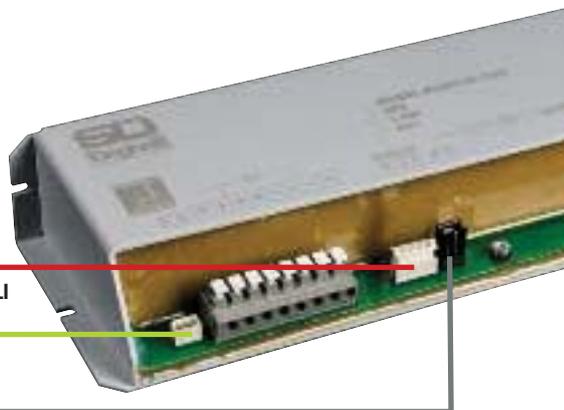
MODULO RADIO DOMOTICO

MODULO GRANDE ESCo ITALIA

MODULO 1÷10V

MODULO DALI

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Autodimmer Natural Light

2. Autodimmer Dynamic Light

3. **opticom** TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

STAFFA PER BARRA ELETTRIFICATA



12659 da ordinare separatamente

STAFFA A SOFFITTO PER PLAFONE



12664 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



12663 da ordinare separatamente

EMERGENZA CON INVERTER LED

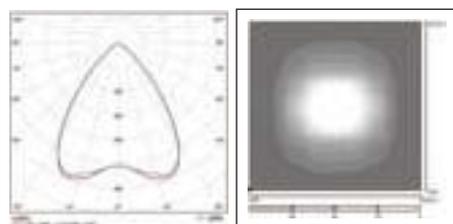
TR AT LG LGFM

19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	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

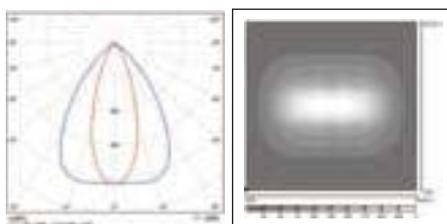
Efficienza e dimmerazione

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 H250/400 LED:

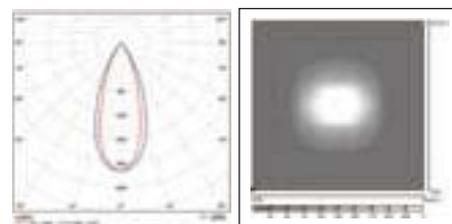
Dimmerazione **SD** 50%
Vita utile apparecchio +40%
Efficienza luminosa +10%



Ottica diffusente



Ottica ellittica



Ottica concentrante

H250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	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
250	H250SD	RIF LED 250 DIFF SD 4000K	DIFFONDENTE	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	H400SD	RIF LED 400 DIFF SD 4000K	DIFFONDENTE	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	H250CSD	RIF LED 250 CONC SD 4000K	CONCENTRANTE	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	H400CSD	RIF LED 400 CONC SD 4000K	CONCENTRANTE	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	H250ESD	RIF LED 250 ELLIT SD 4000K	ELLITTICA	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	H400ESD	RIF LED 400 ELLIT SD 4000K	ELLITTICA	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1





H250/400 LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. Le caratteristiche peculiari che lo contraddistinguono sono il ridotto spessore, per sostituire le tradizionali "Campane", e l'elevatissimo illuminamento al suolo che lo rende particolarmente idoneo, nella versione concentrante, in installazioni ad altezze elevate.