



Acciaio LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. L'apparecchio è disponibile anche in versione ATEX per situazioni particolarmente gravose e, grazie al corpo in acciaio ed alle testate in tecnopolimero vanta elevatissima resistenza (IP66-IK09).



**CON SENSORE AUTODIMMER  
E DI PRESENZA INSTALLATO**

**ILLUMINAZIONE  
AUTOADATTATIVA: RISPARMIO  
ENERGETICO OLTRE 75%.**

**ATTIVAZIONE DEL  
SENSORE DI PRESENZA:  
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), EN61493

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

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Alluminio pressofuso RAL 7040

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

**Schermo** Vetro temprato prismatico 4mm

**Alimentatore** **Elettronico SD** (cos  $\varphi \geq 0,97$ )  
Elettronico a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore\*\*** 100.000h

**Mantenimento** 60.000h (1x400W) (L80B20)  
**flusso luminoso\*\*** 70.000h (1x250W) (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

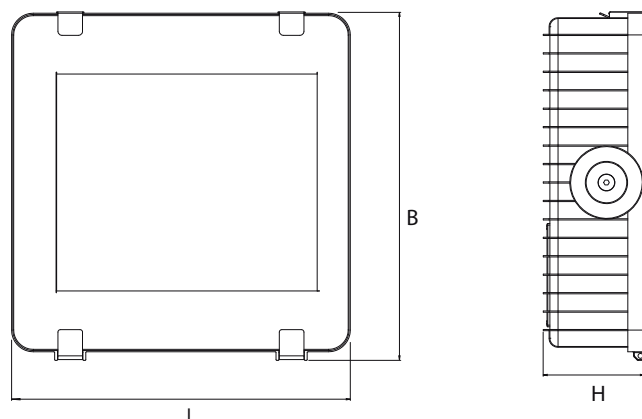
## Riflettore

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).

Grazie al nuovo driver SD presente in tutta la gamma si avrà il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.

È inoltre disponibile un INVERTER per LED che trasforma l'apparecchio in apparecchio di emergenza funzione SA, per accendere una sezione della sorgente LED in caso di black out.



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Imballo	Peso max kg
	L	B	H			
250	425	413	121	LED	1	7.7
400	425	413	121	LED	1	7.7

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

## Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
19364	INV FULL LED IP65 LG 123H
19365	INV FULL LED IP65 LGFM 123H
12658	GRIGLIA PROTETTIVA
12659	STAFFA DI FISSAGGIO PER BARRA ELETTRIFICATA
12664	STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE
12663	CAVI DI SOSPENSIONE

## Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	Viti antivandaliche
-	Raccordo doppio ingresso M20

## Domotica

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15029	SENSORE AUTODIMMER BOX
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA
15039	SENSORE OPTICOM ACCIAIO

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Sensore Autodimmer
2. Sensore di presenza
3. Interfaccia Smartphone  
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo

SU BARRA ELETRIFICATA



12659 da ordinare separatamente

STAFFA A SOFFITTO PER PLAFONE

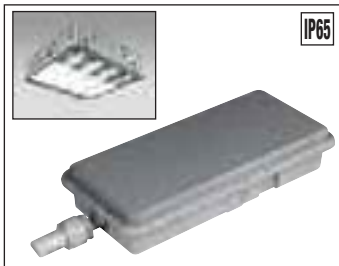


12664 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



EMERGENZA CON INVERTER LED IP65/AUTORIPARA



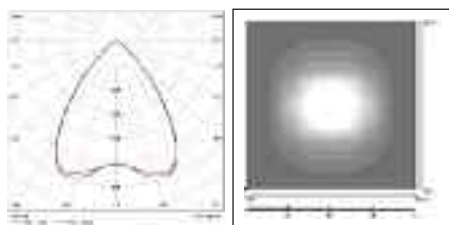
**SISTEMA AUTORIPARA:**  
Inserendo la Batteria Autoripara, l'Inverter LED raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

Efficienza e dimmerazione

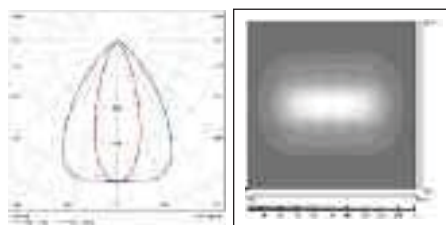
L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per H250/400 LED:

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

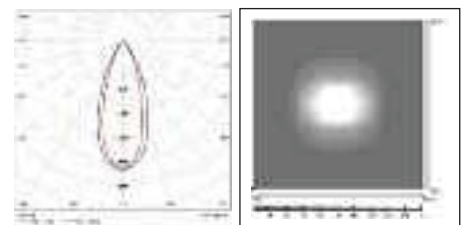
- 19364** INV LED IP65 AT/LG 123H da ordinare separatamente
- 19365** INV LED IP65 LGFM 123H da ordinare separatamente
- RA02** BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah da ordinare separatamente



Ottica diffondente



Ottica ellittica



Ottica concentrante

H250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza LED	Temperatura colore K	CRI	Assorbimento Max W	N° LEDs	Flusso LED Im (Tj=25°C)	Flusso apparecchio Im	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
250	<b>H250SD</b>	RIF LED 250 DIFF SD 4000K	DIFFONDENTE	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	<b>H400SD</b>	RIF LED 400 DIFF SD 4000K	DIFFONDENTE	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	<b>H250CSD</b>	RIF LED 250 CONC SD 4000K	CONCENTRANTE	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	<b>H400CSD</b>	RIF LED 400 CONC SD 4000K	CONCENTRANTE	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	<b>H250ESD</b>	RIF LED 250 ELLIT SD 4000K	ELLITTICA	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	<b>H400ESD</b>	RIF LED 400 ELLIT SD 4000K	ELLITTICA	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1

APPARECCHI







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.