

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Apparecchi a sospensione IP65 con sensore ad alta frequenza



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione per apparecchi High Bay funzionanti con lampade ai vapori di mercurio e ioduri metallici
- Magazzini
- Padiglioni logistici
- Industria
- Soffitti di altezza elevata (ad es. in centri commerciali, aeroporti, edifici commerciali, hall)

### Vantaggi del prodotto

- Molteplici regolazioni della gamma dei sensori, rilevamento della luce diurna e tempo di attesa
- Elevata efficienza luminosa
- Risparmio energetico fino al 64 % rispetto ai tradizionali apparecchi per illuminazione ad alte prestazioni
- 5 anni di garanzia
- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Flusso luminoso e angolo di emissione diversi per altezze di montaggio da ~ 6 m a 10 m a 4000 K



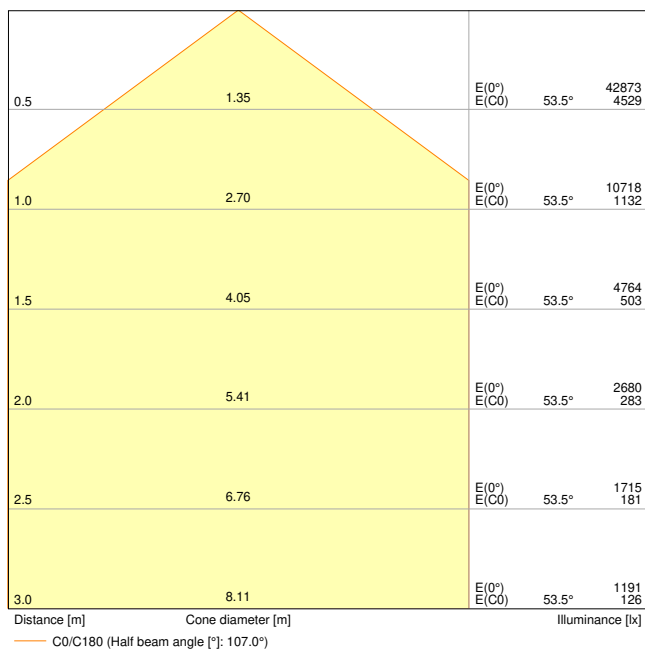
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

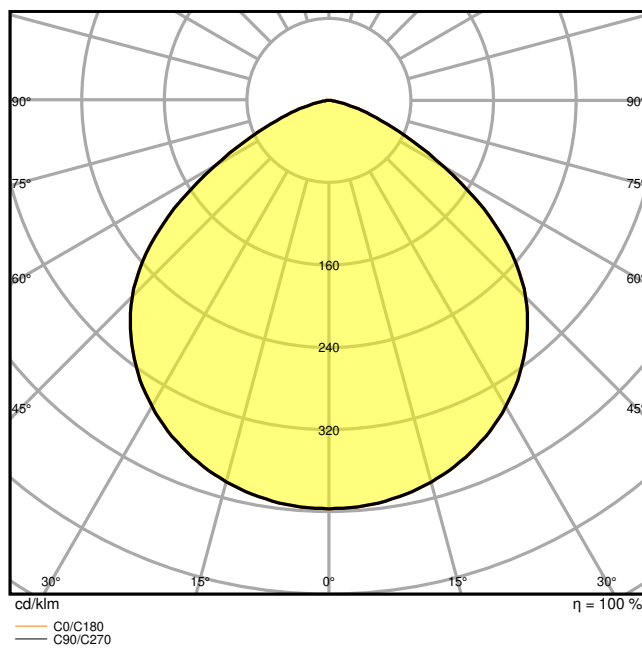
Potenza nominale	190,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	850 mA
Corrente di innesco	54.4 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	640 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	3
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	3
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	5
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,95
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Mains voltage

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	27000 lm
Efficienza luminosa	140 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Si
Ampiezza fascio luminoso	110 °
UGR longitudinal	$\leq 29$



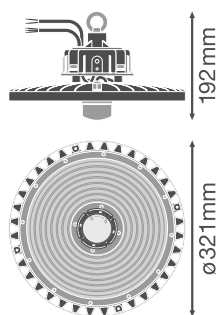
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

**DIMENSIONI E PESO**

Diametro	321,00 mm
Altezza	192,00 mm
Peso prodotto	2840,00 g
Lunghezza del cavo	1500 mm



HB Sensor\_Line drawing with dimensions\_Update

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Tipo di collegamento	Cavi
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### ALIMENTATORE

ECG - Tensione di uscita	< 10 %
--------------------------	--------

### SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Microonde
Angolazione del rilevamento del sensore	< 150 °
Accens./spegn. controllati da sensore	30s...10 min
Area di rilevamento del sens.movimento	6...15 m

Soglia di rilevamento del sens. luce	100 lx
--------------------------------------	--------








### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE




Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile








### Apparecchiatura / Accessori

- Sensore, gancio di montaggio e staffa di montaggio inclusi
- Riflettori, rifrattori e telecomando disponibili come accessori separati

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HIGHBAY SENSOR
	Informazioni legali	LS Insert HB Sensor P
	Informazioni legali	Legal insert HB SEN P
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	EC Declaration HB SEN P
	Dichiarazioni di conformità UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certificati	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	File LDT (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	File ULD (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

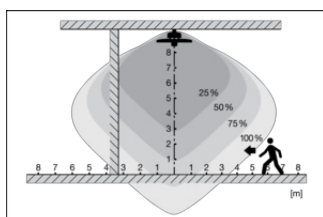
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ROLF (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	File UGR (tabella UGR)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 190W
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	HIGH BAY SENSOR GEN 4 190W 840 110DEG IP65-IT

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075603288	Cartone di spedizione 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 g	22.75 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



### Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.