



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | Apparecchi di illuminazione HIGH BAY con un flusso luminoso fino a 195 lm/W e un UGR interessante



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Progettare il piatto dell'alloggiamento per ridurre al minimo l'accumulo di polvere e facilitare la Clean.
- Peso e dimensioni ottimizzati per un design compatto
- Apparecchio ball-proof con maggiore robustezza fisica (secondo DIN 18032-3 e DIN 57710-13)
- Risparmio energetico fino al 70 % rispetto ai tradizionali apparecchi per illuminazione ad alte prestazioni

### Caratteristiche del prodotto

- Multi Power e Multi lumen, potenza selezionabile
- Flusso luminoso e angolo di fascio diversi per altezze di montaggio
- Elevata efficienza luminosa: fino a 195 lm/W
- Durata (L80/B10): fino a 100.000 ore (a 35 °C)
- Tipo di protezione: fino a IP66
- Resistenza agli urti: IK10



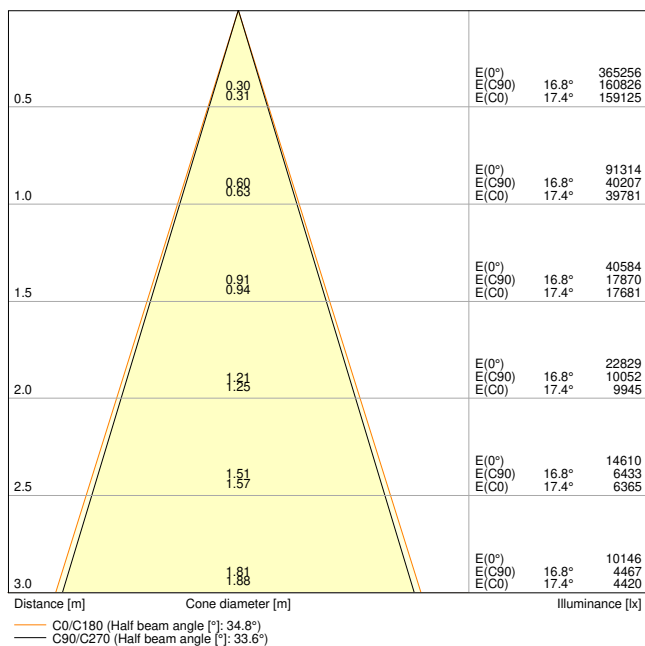
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

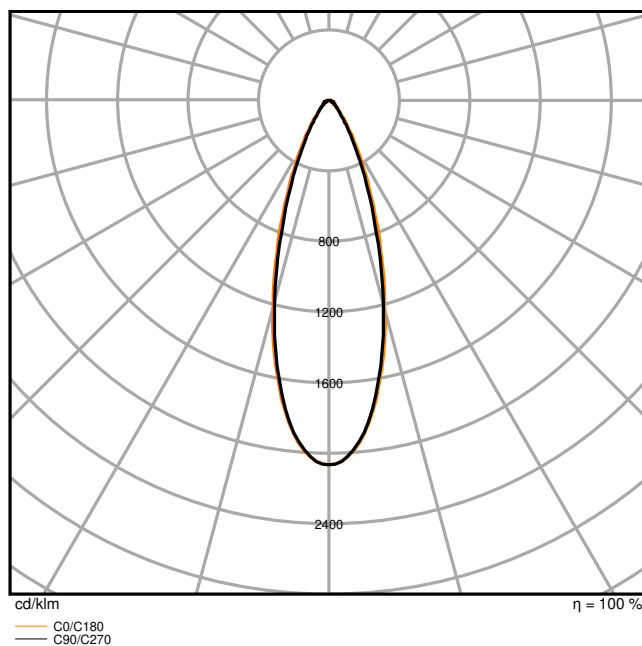
Potenza nominale	240 W / 180 W / 120 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	1100/820/540 mA
Corrente di innesco	43.6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	156 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	10
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	8
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,95
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	0-10V

Dati fotometrici

Flusso luminoso	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Efficienza luminosa	184 lm/W / 190 lm/W / 195 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	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0,4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	35 °



HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT



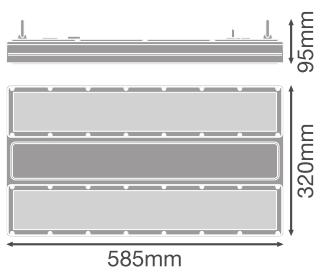
HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
240 W	4000 K	44160 lm	184 lm/W
180 W	4000 K	34200 lm	190 lm/W
120 W	4000 K	23400 lm	195 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	585,00 mm
Larghezza	320,00 mm
Altezza	95,00 mm
Peso prodotto	5800,00 g
Lunghezza del cavo	1500 mm



HB FLEX P 840 WT

### MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Cavo, a 3 poli
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	Sì
Montaggio tipo	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Interni
Diametro del foro per il montaggio	-
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	102000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000

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

### ALIMENTATORE

Corrente di uscita	1000 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

### SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	Sì
EPD	LEDV-00069-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

### ACCESSORI OPZIONALI





Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523






### Apparecchiatura / Accessori












- Uncino di montaggio incluso
- Staffe di montaggio per montaggio in superficie e a catena disponibili come accessorio separato

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.
- Per ridurre il rischio di strangolamento, il cavo flessibile connesso a questo apparecchio deve essere fissato efficacemente alla parete se il cavo è a portata di mano.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HB FLEX 840
	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Legal Insert G11198263
	Informazioni legali	LISO insert G11228743

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	HB FLEX LUM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	HB FLEX LUM
	Certificati	ENEC Certificate
	EPD	EPD_EN_HIGH BAY FLEX (DALI)
	EPD	EPD_FR_HIGH BAY FLEX (DALI)
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
	File LDT (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
	File UGR (tabella UGR)	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854538780	Cartone di spedizione 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 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.

## 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.