

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HB FLEX DA P 240W 110 840 WT

HIGH BAY FLEX DALI | Apparecchi di illuminazione HIGH BAY DALI-2 con un flusso luminoso fino a 184 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

- Driver DALI-2 con intervallo di regolazione del 10...100 %
- Flusso luminoso e angolo di fascio diversi per altezze di montaggio
- Elevata efficienza luminosa: fino a 184 lm/W
- Durata (L80/B10): fino a 100.000 ore (a 35 °C)
- Tipo di protezione: fino a IP66
- Resistenza agli urti: IK10



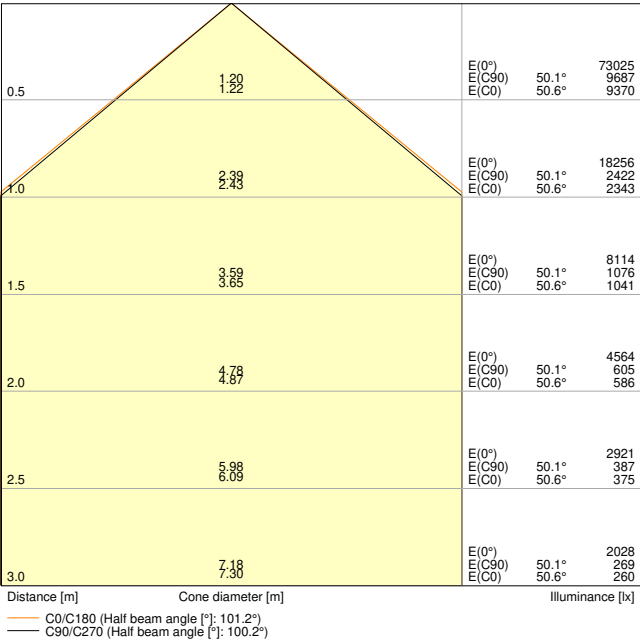
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

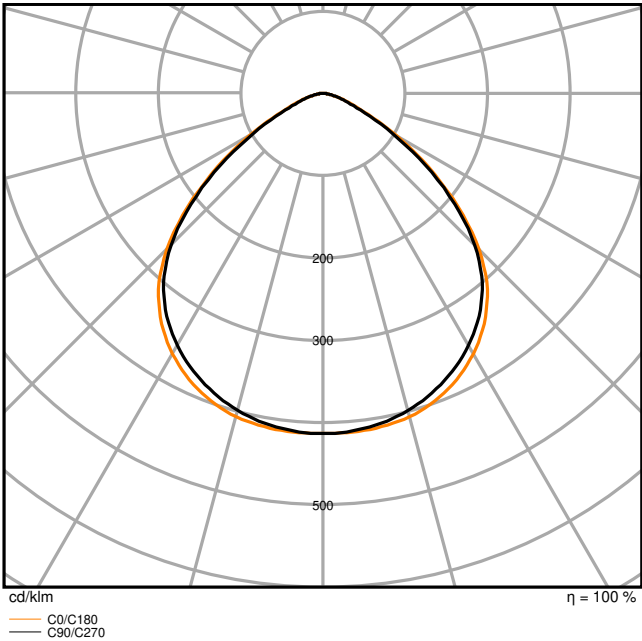
Potenza nominale	240,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	1050 mA
Corrente di innesco	60 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	140 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	10
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	8
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2

Dati fotometrici

Flusso luminoso	44160 lm
Efficienza luminosa	184 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤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	110 °



HB FLEX DA P 240W 110 840 WT



HB FLEX DA P 240W 110 840 WT

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

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	Cavi
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Montaggio tipo	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Diametro del foro per il montaggio	-
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	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

<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

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
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	Sì

Modulo LED sostituibile	non sostituibile
-------------------------	------------------

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800






## 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 G11244206

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	HB FLEX LUM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	HB FLEX LUM
	Certificati	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	File LDT (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	File UGR (tabella UGR)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HB FLEX DA P 240W 110 840 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
4099854538841	Cartone di spedizione 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm³

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.

