SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
HB FLEX DA P 240W 70 840 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

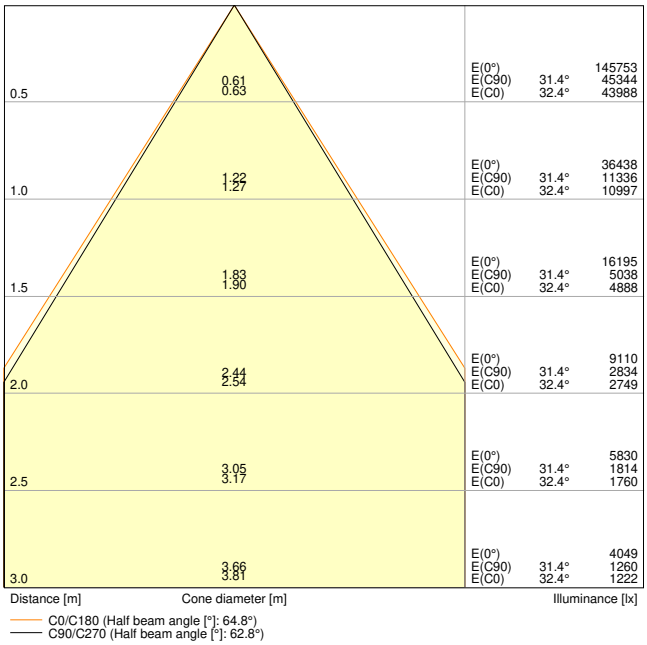
DATI ELETTRICI

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_{h50}	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

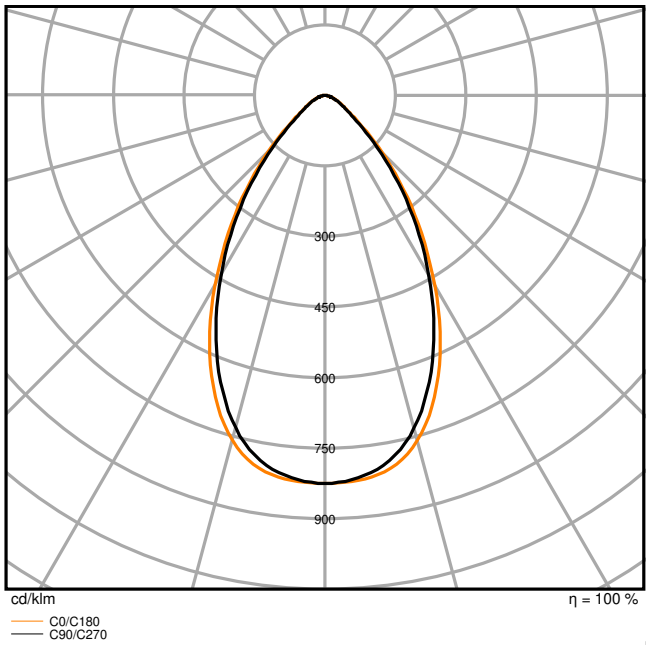
Dati fotometrici

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 sdcm
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	70 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



HB FLEX DA P 240W 70 840 WT



HB FLEX DA P 240W 70 840 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
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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 [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
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
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	Sì
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HB FLEX 840
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11198263
PDF	Informazioni legali	LISO insert G11244206

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	HB FLEX LUM
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	HB FLEX LUM
PDF	Certificati	ENEC Certificate
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
LDT	File LDT (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	File UGR (tabella UGR)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	Highbay Flex

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854538834	Cartone di spedizione 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm^3

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

DISCLAIMER

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.