

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



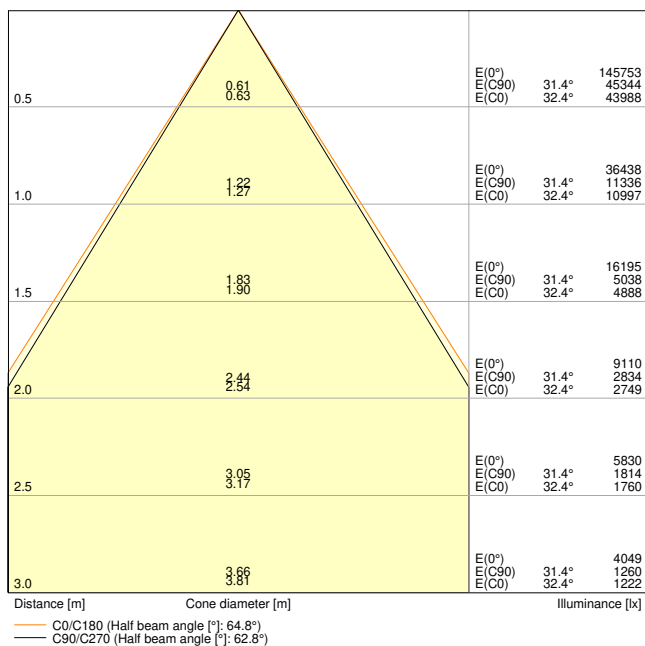
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

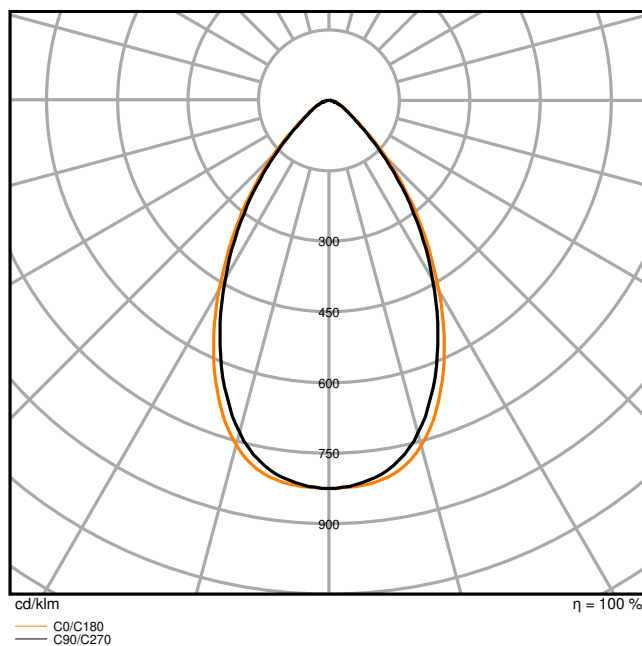
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 240,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 1050 mA |
| Corrente di innesco | 60 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 140 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 10 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 8 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 12 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| 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 | 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 _m |
| 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 ° |



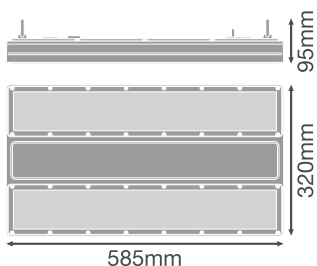
HB FLEX DA P 240W 70 840 WT



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 |



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 | 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 | 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 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 / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | Sì |
| Resistenza agli urti di un pallone | Sì |
| EPD | LEDV-00069-V01.01-EN |
| 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 |
|  | Dichiarazioni di conformità | HB FLEX LUM |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | HB FLEX LUM |
|  | Certificati | ENEC Certificate |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
|  | 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 DA P 240W 70 840 WT |
|  | 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 |
|  | 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.