



# SCHEMA 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



### Arearie 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

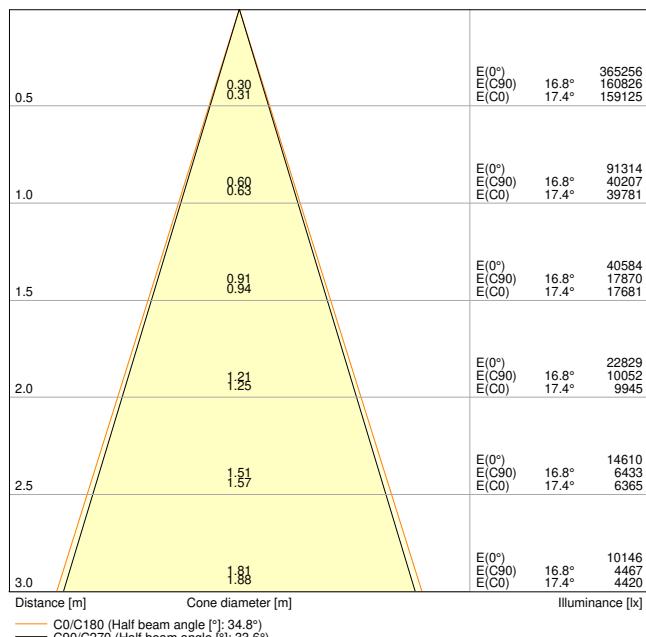


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

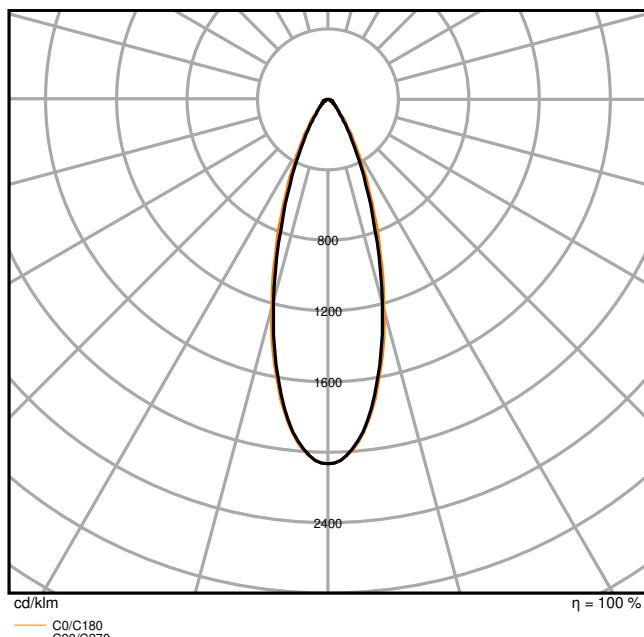
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 240 W / 180 W / 120 W |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale   | 1100/820/540 mA       |
| Corrente di innesco   | 43.6 A                |
| 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                     |
| 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                 | ≥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 fotobiologico EN62778   | RG1                            |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 35 °                           |



HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT

## Adjustable attributes

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array |
|------------------|-----------------------|

## 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                   | 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                   | 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                 |

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 |

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | Disponibile da Settembre 2025 |
| Funzione aggiunta                       | MULTI SELECT                  |

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto  | Nome del prodotto             | EAN           |
|--|-------------------------------|---------------|
|    | HB FLEX BRACKET CHAIN         | 4099854612787 |
|    | 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 conduttrive 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              |
|  Dichiarazioni di conformità                    | HB FLEX LUM                        |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA               | HB FLEX LUM                        |
|  Certificati                                    | ENEC Certificate                   |
| 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<br>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.