

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HB DA P 200W 840 110DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Apparecchi DALI High-bay fino a 181 lm/W e 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
- Soffitti di altezza elevata (ad es. in centri commerciali, aeroporti, edifici commerciali, hall)

### Vantaggi del prodotto

- UGR migliorato rispetto alle generazioni precedenti, fino a  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) in combinazione con riflettore
- Elevata efficienza luminosa
- Risparmio energetico fino al 70 % rispetto ai tradizionali apparecchi per illuminazione ad alte prestazioni
- Peso e dimensioni ottimizzati per un design compatto

### Caratteristiche del prodotto

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Diversi flussi luminosi e angoli del fascio per altezze di montaggio da ~ 6 m a 18 m in 4000 K o 6500 K
- Intervallo di dimmerazione (DALI): 10...100 %
- Durata (L80/B10): fino a 100.000 ore (a 35 °C)



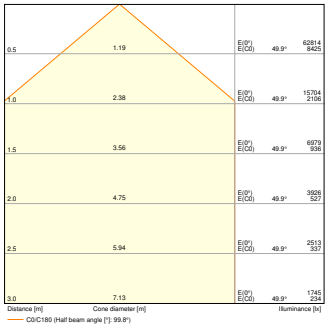
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

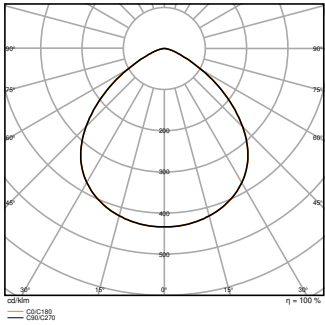
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 200,00 W              |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 880,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 16.7 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 302 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 9                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 8                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 12                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,95                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2                |

Dati fotometrici

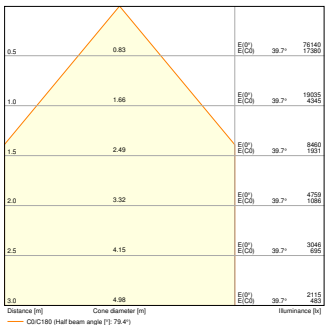
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 36200 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 181 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 4000 K              |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤4 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 °               |



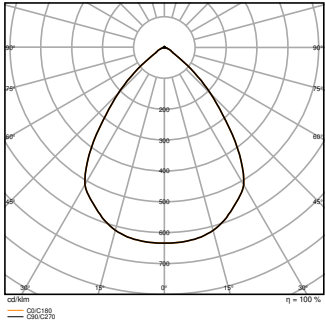
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



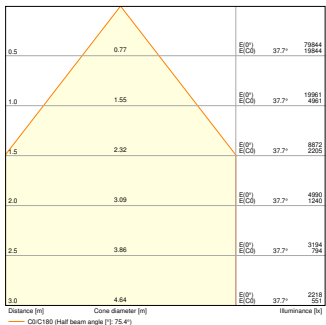
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



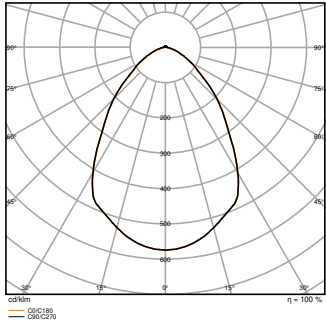
HB DA P 200W 840 110DEG IP66  
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 110DEG IP66  
WITH REFLECTOR



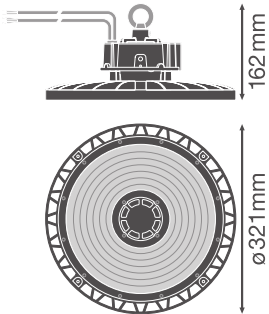
HB DA P 200W 840 110DEG IP66  
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 110DEG IP66  
WITH REFRACTOR

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diametro           | 321,00 mm |
| Altezza            | 162,00 mm |
| Peso prodotto      | 3300,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1500 mm   |



HB P

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Black              |
| Colore della struttura                   | Black              |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9005           |
| 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, 3-poli           |
| Grado di protezione                    | IP66                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK10                   |
| Dimmerabile                            | Sì                     |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2                  |
| Montaggio tipo                         | L SUPERFICIE   SOSPESA |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete      |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Replaceable light source               | No                     |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 120000 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 in uscita       | 825 mA |
| Corrente di uscita       | 825 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %  |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Norme                              | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                          |
| EPD                                | LEDV-00032-V01.01-EN                        |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Funzione aggiunta | VIVARES |
|-------------------|---------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto    | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|   | HB BRACKET 138       | 4058075844643 |
|    | HB ALU REFLECTOR 500 | 4058075844582 |
|  | HB PC REFRACTOR 500  | 4058075844629 |

Apparecchiatura / Accessori

- Uncino di montaggio incluso
- Staffe di montaggio, riflettori e rifrattori disponibili come accessori separati

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | HB ACC                             |
|  | Informazioni legali                            | HB DA P                            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205496            |

| Documenti e certificati                                                             |                                             | Nome del documento                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Dichiarazioni di conformità                 | HIGHBAY DALI P                              |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA            | HIGHBAY DALI P                              |
|    | Certificati                                 | ENEC HIGHBAY P DALI                         |
|    | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires              |
|    | EPD                                         | EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI                  |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                             | Nome del documento                          |
|    | File IES (IES)                              | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|    | File IES (IES)                              | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|   | File IES (IES)                              | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | File LDT (Eulumdat)                         | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | File LDT (Eulumdat)                         | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | File LDT (Eulumdat)                         | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | File ULD (DIALux)                           | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | File ROLF (RELUX)                           | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | File UGR (tabella UGR)                      | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | File UGR (tabella UGR)                      | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | File UGR (tabella UGR)                      | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR |

| Fotometrie e file di design                                                      |                                               | Nome del documento                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | HB DA P 200W 840 110DEG IP66                |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR |

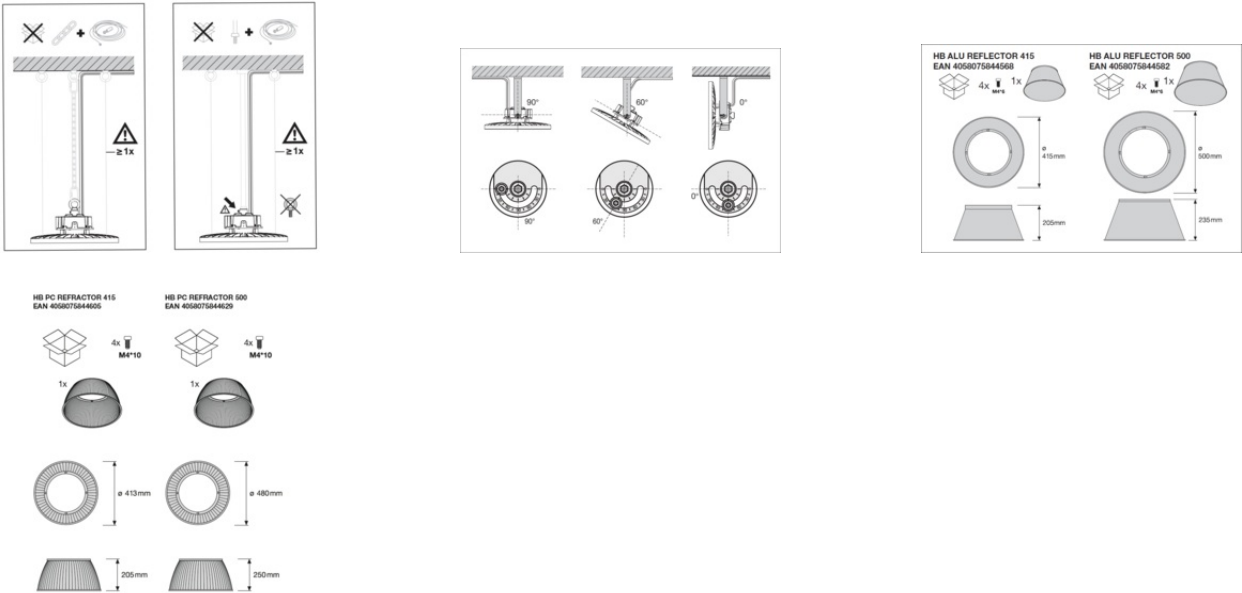
| CAD/BIM                                                                          |              | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | High Bay G5        |
|  | CAD STEP 3D  | HB G5 200          |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075844452   | Cartone di spedizione<br>1     | 368 mm x 368 mm x 171 mm                      | 3953.00 g  | 23.16 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



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.