

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HIGH BAY VALUE 100 W 4000 K 100 DEG IP65 BK

HIGH BAY VALUE | Apparecchi High Bay fino a 110 lm/W



VALUE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione per apparecchi High Bay funzionanti con lampade ai vapori di mercurio e ioduri metallici
- Magazzini
- Padiglioni logistici
- Industria
- Soffitti di altezza elevata (ad es. in centri commerciali, aeroporti, edifici commerciali, hall)

### Vantaggi del prodotto

- Design moderno ed esclusivo
- Risparmio energetico fino al 60 % rispetto agli apparecchi tradizionali HighBay
- 3 anni di garanzia
- Peso e dimensioni ottimizzati per un design compatto

### Caratteristiche del prodotto

- Temperatura d'esercizio -20...50 °C
- Corpo in alluminio nero, diffusore in vetro temperato
- Diffusore opale
- Grado di protezione: IP65
- Durata (L70): fino a 50.000 ore
- Alta efficienza luminosa: fino a 110 lm/W



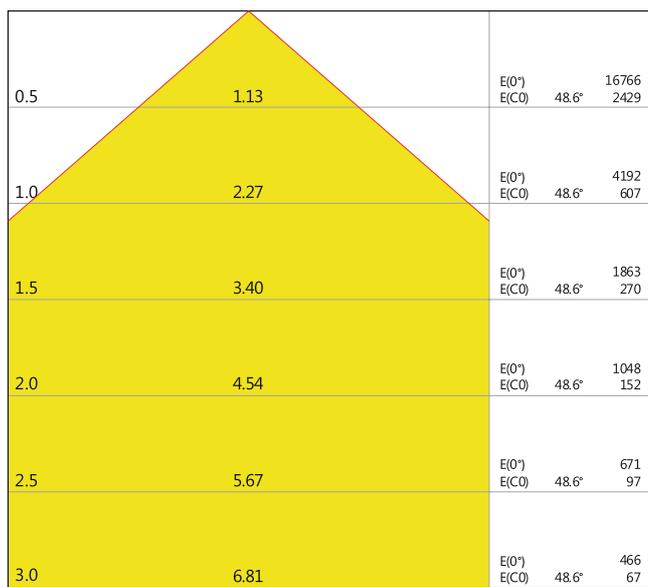
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|   |               |
|---|---------------|
| Potenza nominale  | 100,00 W      |
| Tensione nominale   | 220...240 V   |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz    |
| Corrente nominale   | 450 mA        |
| Corrente di innesco   | 7,72 A        |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 3,4 $\mu$ s   |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 28            |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 17            |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 28            |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | $\geq 0,90$   |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %        |
| Classe di sicurezza   | I             |
| Modalità di funzionamento                                     | Mains voltage |

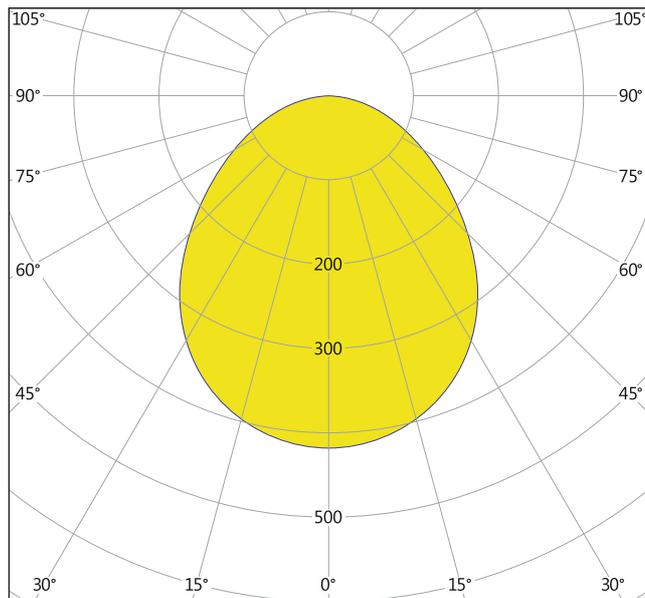
## Dati fotometrici

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flusso luminoso                          | 10000 lm             |
| Efficienza luminosa                      | 100 lm/W             |
| Temperatura di colore                    | 4000 K               |
| Colore della luce (descrizione)          | Bianco freddo        |
| Indice di resa cromatica Ra              | > 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1                  |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 100 °                |



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 97.2°)

HIGH BAY VALUE 100W

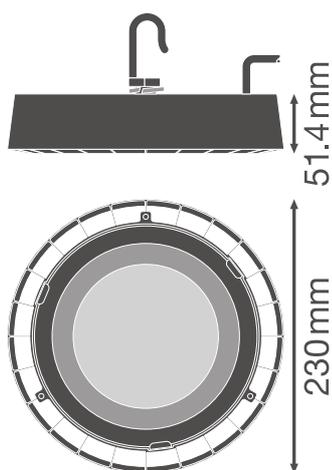


cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270 η=100%

HIGH BAY VALUE 100W

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diametro           | 230,00 mm |
| Altezza            | 51,40 mm  |
| Peso prodotto      | 1338,00 g |
| Lunghezza del cavo | 500 mm    |



HIGHBAY VALUE 100W

## MATERIALE & COLORI

|  |                 |
|--|-----------------|
| Colore del prodotto                      | Black           |
| Colore della struttura                   | Black           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum        |
| Materiale della copertura                | Vetro temperato |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C          |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg          |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+50 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Cavo, 3-poli           |
| Grado di protezione                    | IP65                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                   |
| Dimmerabile                            | No                     |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto               |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor           |
| Con sorgente luminosa                  | Si                     |
| Replaceable light source               | No                     |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 32000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 36000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | -                     |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Norme                              | CE / CB / EAC    |
| Temperatura di superficie limitata | Si               |
| Resistenza agli urti di un pallone | No               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

## Apparecchiatura / Accessori

– Staffa disponibile

DOWNLOAD

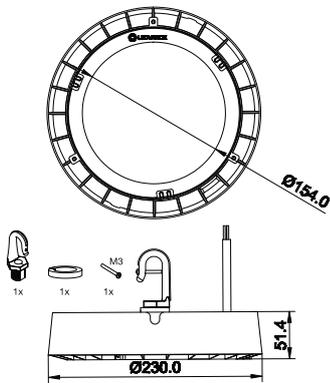
| Documenti e certificati  |  | Nome del documento                             |
|--|--|--|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | HIGH BAY VALUE USER INSTRUCTION                |
|    | Informazioni legali                            | Legal insert HB VAL AND HB COMP V              |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | HB VAL   |
| Fotometrie e file di design  |  | Nome del documento                             |
|    | File IES (IES)                                 | HB VALUE 100W 4000K 100DEG IP65                |
|    | File LDT (Eulumdat)                            | HB VALUE 100W 4000K 100DEG IP65                |
|   | File ROLF (RELUX)                              | HB VAL 100W-4000K 100DEG IP65                  |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | HIGH BAY VALUE 100W                            |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | HIGH BAY VALUE 100W                            |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | HIGH BAY VALUE 100W                            |
| CAD/BIM  |  | Nome del documento                             |
|  | BIM Revit 3D                                   | High Bay Value                                 |
|  | CAD STEP 3D                                    | HB VAL 100W                                    |
| Testo per Tender   |  | Nome del documento                             |
|  | Documenti per capitolati                       | HIGH BAY VALUE 100 W 4000 K 100 DEG IP65 BK-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075408395   | Cartone di spedizione<br>1     | 255 mm x 252 mm x 72 mm                       | 1533.00 g  | 4.63 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.