

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | High-bay armaturen tot 120 lm/W



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor Highbay armaturen met kwikdamp of HID lampen
- Warenhuizen
- Logistiekhallen
- Industrie
- Hoog plafond (bijvoorbeeld in winkelcentra, luchthavens, commerciële gebouwen, hallen)

### Productvoordelen

- Modern exclusief ontwerp
- Energiebesparing tot 60 % vergeleken met conventionele Highbay armaturen
- 3 jaar garantie
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

### Productkenmerken

- Bedrijfstemperatuur: -20...45 °C
- Zwarte aluminium behuizing, deksel van gehard glas
- Opaal cover
- IP-klasse: IP65
- Levensduur (L70): tot 50.000 u
- Hoog lichtrendement: tot 120 lm/W

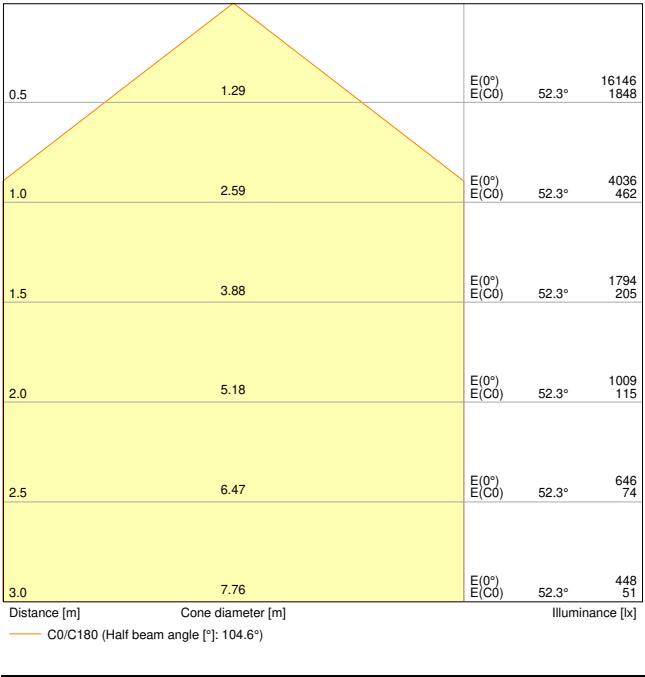
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

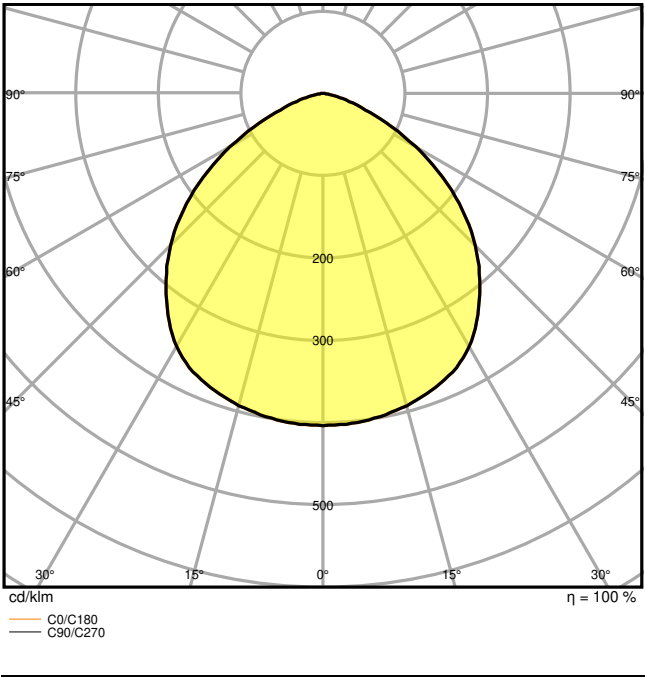
|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                                           | 83,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                                             | 360 mA        |
| Inschakelstroom                                             | 9,5 A         |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 16.04 µs      |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 35            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 22            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 35            |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90        |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                                           | I             |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 10000 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K              |
| Lichtkleur                               | Koel wit            |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 110 °               |



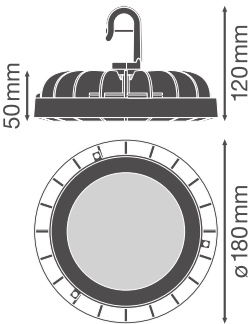
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 180,00 mm |
| Hoogte          | 50,00 mm  |
| Product gewicht | 800,00 g  |
| Kabellengte     | 500 mm    |



MATERIALEN & KLEUREN

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Kleur van het product | Zwart |
| Kleur behuizing       | Zwart |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Body materiaal                        | Aluminum |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C   |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg   |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C     |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig   |
| Type bescherming                         | IP65             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK06             |
| Dimbaar                                  | Nee              |
| Montagetype                              | Mastmontage      |
| Montagelocatie                           | Plafond          |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor           |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                            | Ja               |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h               |
| Aantal schakelcycli        | > 100000              |

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normen                              | CE / UKCA / CB / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                   |
| Balschot veilig                     | Nee                  |

## Technische uitrusting

- Beugel beschikbaar
- Reflector beschikbaar als accessoire

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

**Documenten en certificaten**

Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

**Fotometrische- en lichtontwerpbestanden**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

**CAD/BIM-bestanden**

BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Aanbestedingsteksten**

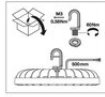
Tender documenten

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075708174 | Verzenddoos<br>1                          | 75 mm x 215 mm x 225 mm                | 1005.00 g    | 3.63 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

**AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE**



---

### Referenties / Links

- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.