

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 210W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | High-bay armaturen tot 150 lm/W en een aantrekkelijke UGR



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Verbeterde UGR in vergelijking met vorige generaties, tot  $UGR \leq 22$  in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen tot 64% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- 5 jaar garantie
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

---

### Productkenmerken

- Verschillende lichtstromen en lichthoeken voor montagehoogten van ~ 6 m tot 14 m in 4000 K of 6500 K

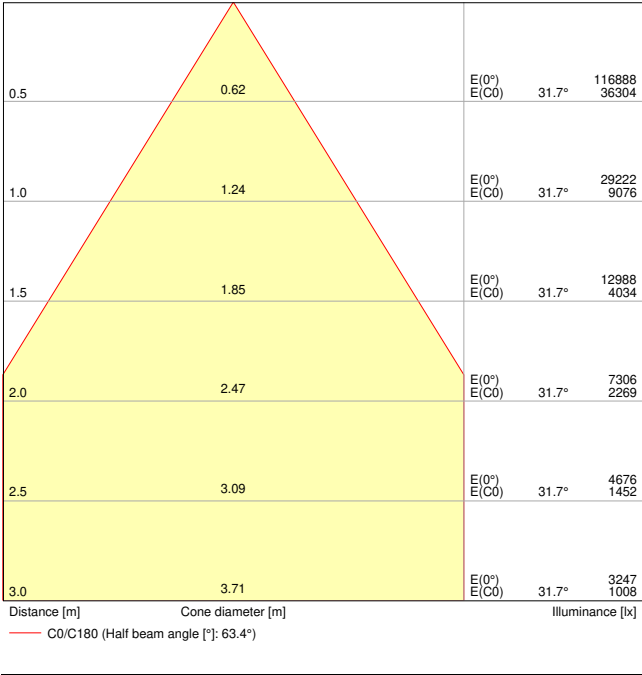
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

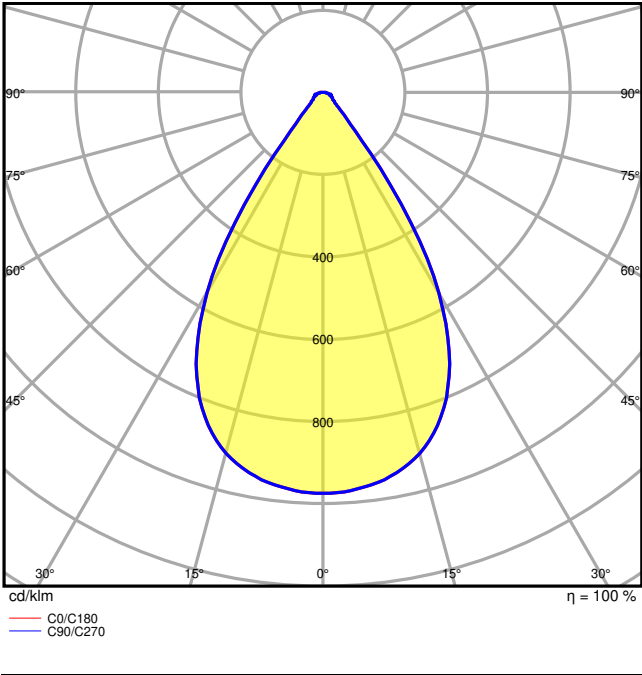
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                        | 210,00 W      |
| Nominale spanning                        | 220...240 V   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                          | 930 mA        |
| Inschakelstroom                          | 54.6 A        |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 500 $\mu$ s   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 2             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 2             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 4             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | $\geq 0,95$   |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                        | I             |
| Bedrijfsmodus                            | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 30000 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 140 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 70 °                      |
| UGR longitudinal                         | $\leq 25$                 |



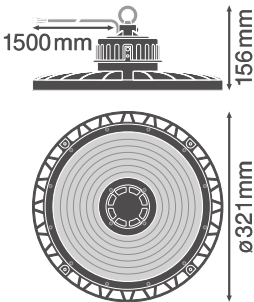
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 156.00 mm |
| Product gewicht | 2830,00 g |
| Kabellengte     | 1500 mm   |



MATERIALEN & KLEUREN

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Body materiaal                        | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                   | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -30...+50 °C     |
| Opslagtemperatuur                         | -40...+70 °C     |
| Type aansluiting                          | Kabel, 3-polig   |
| Type bescherming                          | IP65             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK08             |
| Dimbaar                                   | Nee              |
| Montagetype                               | Pendel/opbouw    |
| Montagelocatie                            | Plafond / Muur   |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor           |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                             | Ja               |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 80000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli        | 200000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                             |
| Balschot veilig                     | Nee                            |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Montagehaak inbegrepen
- Montagebeugels, reflectoren en refractoren als afzonderlijk accessoire verkrijgbaar

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## Documenten en certificaten



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Certificates

## 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

## Aanbestedingsteksten



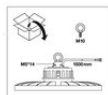
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075692831 | Verzenddoos<br>1                          | 368 mm x 368 mm x 156 mm               | 3337.00 g    | 21.13 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.