

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 147W 865 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

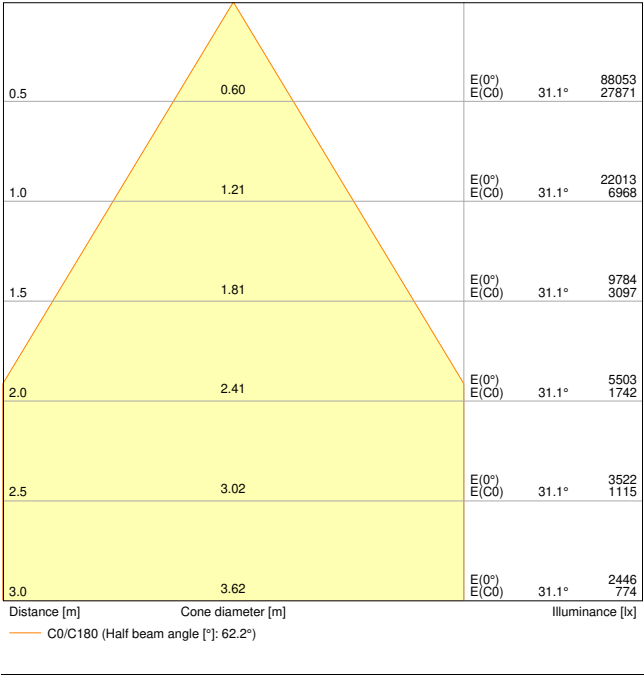
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

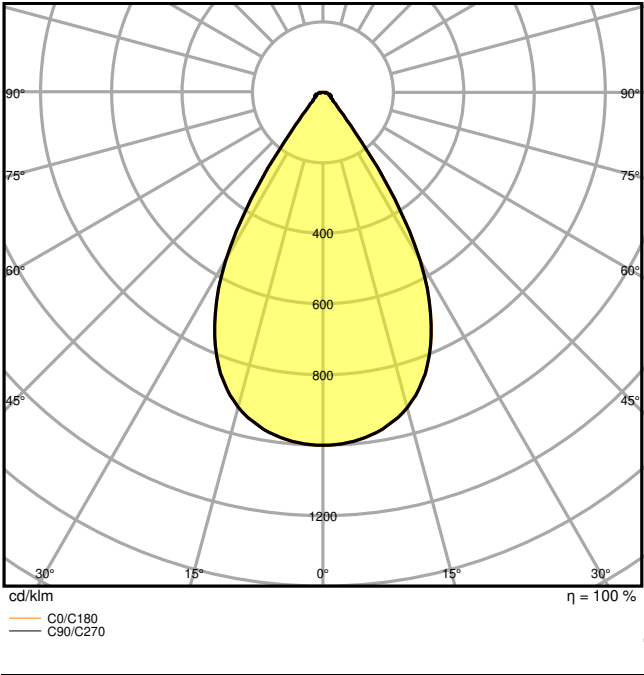
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                        | 147,00 W      |
| Nominale spanning                        | 220...240 V   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                          | 660 mA        |
| Inschakelstroom                          | 49.4 A        |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>     | 380 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 3             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 3             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 6             |
| Arbeidsfactor λ                          | ≥0,95         |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                        | I             |
| Bedrijfsmodus                            | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 22000 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 150 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K              |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht       |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 70 °                |
| UGR longitudinal                         | ≤ 25                |



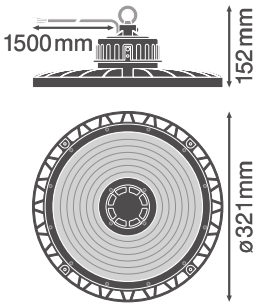
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 152.00 mm |
| Product gewicht | 2554,00 g |
| Kabellengte     | 1500 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              | -30...+50 °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  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

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

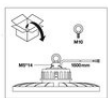
| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Certificates                    |
|     | 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075764248 | Verzenddoos<br>1                          | 368 mm x 368 mm x 168 mm               | 3113.00 g    | 22.75 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.