

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 87W 865 110DEG 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                        | 87,00 W       |
| Nominale spanning                        | 220...240 V   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                          | 400 mA        |
| Inschakelstroom                          | 42 A          |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>     | 378 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 5             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 5             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 9             |
| Arbeidsfactor λ                          | ≥ 0,95        |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                        | I             |
| Bedrijfsmodus                            | Mains voltage |

### Fotometrische gegevens

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Lichtstroom                              | 13000 lm      |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 150 lm/W      |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K        |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥ 80          |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤ 5 sdc       |
| Flikkervrij                              | Ja            |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1           |
| Stralingshoek                            | 110 °         |
| UGR longitudinal                         | ≤ 29          |

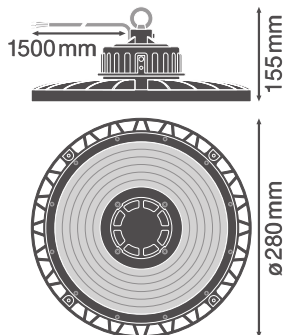
LDC typ cone

LDC typ polar

### AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 280,00 mm |
| Hoogte          | 155,00 mm |
| Product gewicht | 2264,00 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             |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg             |

## 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              |
| Dimmable                                 | Nee               |
| Montagetype                              | Suspended/Surface |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur    |
| Application environment                  | IndoorIndoor      |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar  |
| With light source                        | 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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ECG - Output ripple current | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf februari 2022 |
|-------------------|---------------------------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   | User instruction            |
|   | Addon Technical Information |
|  | Tender documenten           |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | R3D file (Relux 3D Model)   |
|  | M3D file (3D Model)         |
|  | UGR file (UGR table)        |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075692848 | Verzenddoos<br>1                          | 328 mm x 328 mm x 171 mm               | 2872.00 g    | 18.40 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.

---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">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.