

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 190W 865 70DEG IP65

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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                                           | 190,00 W      |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                                             | 840 mA        |
| Inschakelstroom                                             | 50.4 A        |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 480 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 3             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 3             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 5             |
| Arbeidsfactor λ                                             | ≥ 0,95        |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                                           | I             |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 27000 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 140 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                |

HB P 190W 865 70DEG IP65

HB P 190W 865 70DEG IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 156,00 mm |
| Product gewicht | 2830,00 g |
| Kabellengte     | 1500 mm   |



HB 180W 200W 70 DEG 110 DEG

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                 | Zwart              |
| Kleur behuizing                       | Zwart              |
| RAL nummer [PIM]                      | RAL 9017           |
| 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         |
| Met lichtbron                            | Ja             |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee            |

Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 50000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 35000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 200000                |

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

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

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                   |
| Balschot veilig                     | Nee                                  |
| EPD                                 | LEDV-00006-V01.01-EN                 |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                     |

## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI HighBay Gen4                          |
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI HighBay Gen4                          |
|  | Juridische informatie                       | LS Insert HB P GEN4                      |
|  | Juridische informatie                       | Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3     |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | EC Declaration HB P                      |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity HB P IP65 |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | HB P IP65                                |
|  | Certificaten                                | ENEC Certificate HB P and HB Sensor P    |
|  | EPD                                         | EPD EN HIGHBAY GEN 4                     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                            |
|  | IES-bestand (IES)                           | HB P 190W 865 70DEG IP65                 |

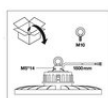
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | HB P 190W 865 70DEG IP65              |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | HB P 190W 865 70DEG                   |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | HB P 190W 865 70DEG IP65              |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | HB P 190W 865 70DEG IP65              |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | HB P 190W 865 70DEG IP65              |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | HB P 190W 865 70DEG IP65              |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                         |
|    | BIM Revit 3D                     | HB G4                                 |
|   | CAD STEP 3D                      | HB G4 190W                            |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                  | Naam document                         |
|  | Tender documenten                | HIGH BAY GEN 4 190W 865 70DEG IP65-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075692879 | Verzenddoos<br>1                          | 368 mm x 368 mm x 168 mm               | 3483.00 g    | 22.75 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.