

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB DA P 200W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | High-bay DALI-armaturen tot 181 lm/W en aantrekkelijke UGR



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Verbeterde UGR vergeleken met voorgaande generaties, tot  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 70% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

### Productkenmerken

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Instelbare lichtstroom en uitstralingshoek voor montagehoogtes van ~ 6 m tot 18 m in 4000K of 6500K
- Dimbereik (DALI): 10...100%
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 35°C)



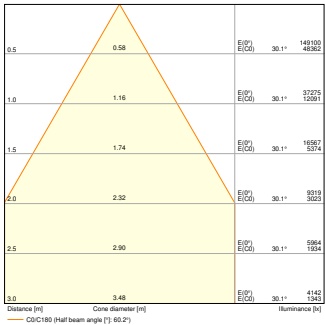
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

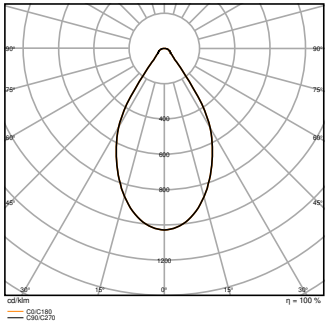
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 200,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 880,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 16.7 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 302 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 9                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 8                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 12                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,95                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

Fotometrische gegevens

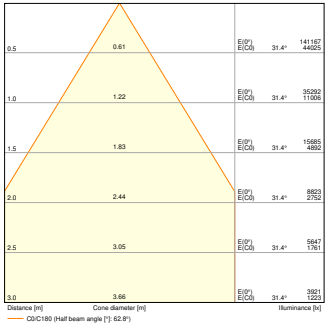
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 35200 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 176 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K              |
| Lichtkleur                               | Koel wit            |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0,4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 70 °                |



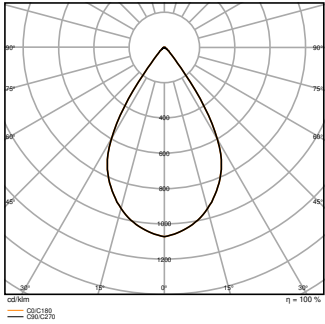
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



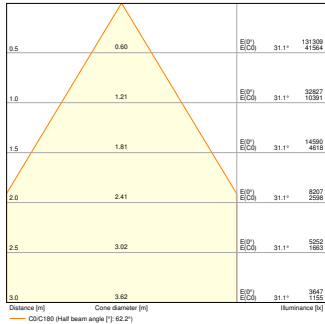
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



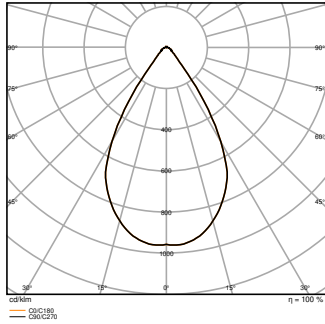
HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTOR



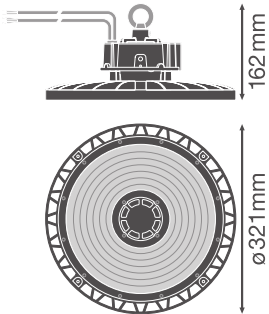
HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 162,00 mm |
| Product gewicht | 3300,00 g |
| Kabellengte     | 1500 mm   |



HB P

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                 | Zwart              |
| Kleur behuizing                       | Zwart              |
| RAL nummer [PIM]                      | RAL 9005           |
| Body materiaal                        | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                   | Polycarbonate (PC) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C        |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C        |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig      |
| Type bescherming                         | IP66                |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK10                |
| Dimbaar                                  | Ja                  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2               |
| Montagetype                              | L SURFACE SUSPENDED |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur      |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor              |
| Met lichtbron                            | Ja                  |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                 |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 49000 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Nominale uitgangsstroom      | 825 mA |
| Uitgangsstroom:              | 825 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normen                              | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                          |
| Balschot veilig                     | Nee                                         |
| EPD                                 | LEDV-00032-V01.01-EN                        |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                            |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Toegevoegde functie | VIVARES |
|---------------------|---------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                 | Naam product         | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|   | HB BRACKET 138       | 4058075844643 |
|   | HB ALU REFLECTOR 500 | 4058075844582 |
|  | HB PC REFRACTOR 500  | 4058075844629 |

## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | HB ACC                             |
|  Juridische informatie                       | HB DA P                            |
|  Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Documenten en certificaten                                                          |                                 | Naam document                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Juridische informatie           | Safety Insert G11205496                    |
|    | Conformiteitsverklaringen       | HIGHBAY DALI P                             |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA  | HIGHBAY DALI P                             |
|    | Certificaten                    | ENEC HIGHBAY P DALI                        |
|    | EU Data Act                     | DALI LED Driver and Luminaires             |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 | Naam document                              |
|    | IES-bestand (IES)               | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|    | IES-bestand (IES)               | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|   | IES-bestand (IES)               | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)          | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)          | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)          | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | ULD-bestand (DIALux)            | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | ROLF-bestand (RELUX)            | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |

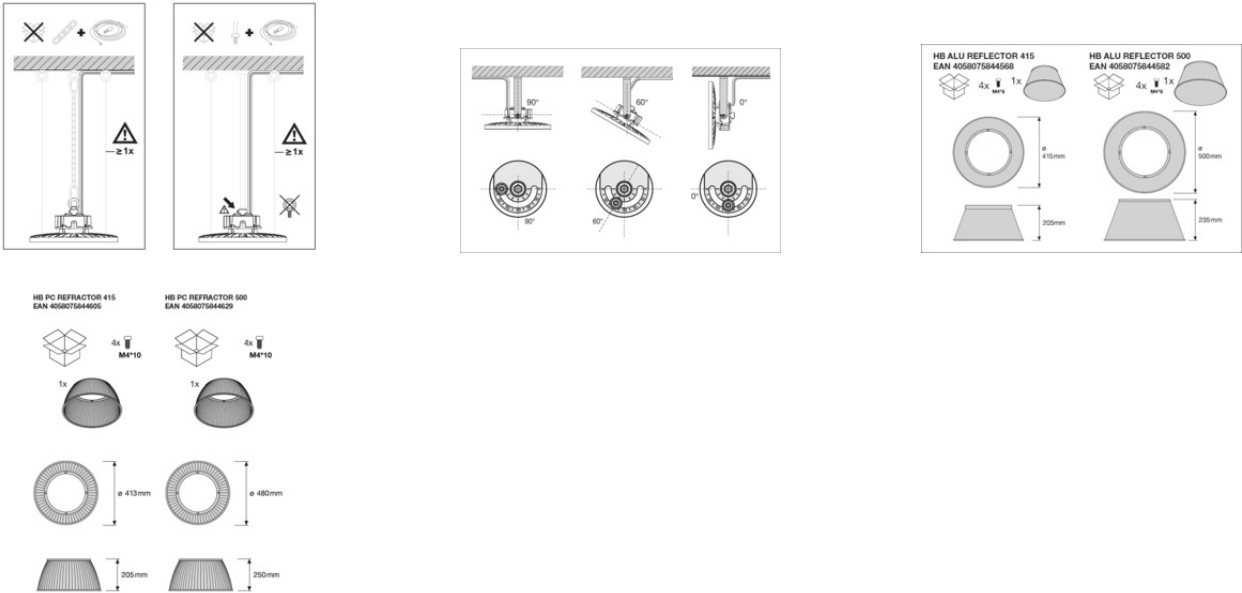
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                                  | Naam document                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB DA P 200W 840 70DEG IP66                |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                                  | Naam document                              |
|  | BIM Revit 3D                     | High Bay G5                                |
|  | CAD STEP 3D                      | HB G5 200                                  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075844445 | Verzenddoos<br>1                          | 368 mm x 368 mm x 170 mm               | 3953.00 g    | 23.02 dm³ |

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.