

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | High-bay armaturen tot 181 lm/W en een verbeterde 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

- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Verbeterde UGR vergeleken met voorgaande generaties, tot  $UGR \leq 19$  ( $<150W$ ,  $70^\circ$ ) in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 70% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

### Productkenmerken

- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Instelbare lichtstroom en uitstralingshoek voor montagehoogtes van ~ 6 m tot 18 m in 4000K of 6500K
- 0-10V dimbaar
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 35°C)



## TECHNISCHE GEGEVENS

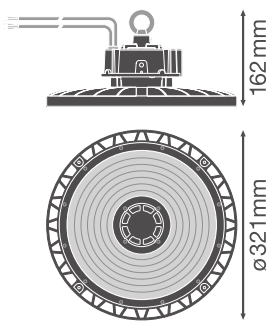
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 200 W / 173 W         |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 880...770 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 16.7 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 302 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 9                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 8                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 12                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,95                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | 0-10V                 |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 35000 lm / 30275 lm       |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 175 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0,4                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 70 °                      |





HB P

MATERIALEN & 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 & 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                  |
| 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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:             | 825 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## CERTIFICATEN & 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 | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | HB BRACKET 138              | 4058075844643 |
|   | HB ALU REFLECTOR 500        | 4058075844582 |
|   | HB PC REFRACTOR 500         | 4058075844629 |
|  | HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT | 4099854690624 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                  | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL | 4099854719523 |

### Technische uitrusting

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

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                   | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | HB ACC UI                          |
|  Juridische informatie                       | HB P                               |
|  Juridische informatie                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Juridische informatie                     | Safety Insert G11205496            |
|  Conformiteitsverklaringen                 | HIGHBAY P                          |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA            | HIGHBAY P                          |
|  Certificaten                              | ENEC HIGHBAY P ON_OFF              |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                                                   | Naam document                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  IES-bestand (IES)      | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |
|  IES-bestand (IES)      | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  IES-bestand (IES)      | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  LDT-bestand (Eulumdat) | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS             |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB P 173W 840 70DEG IP66 PS             |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | HB P 200W 840 70DEG IP66 PS set to 173W |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                           |
|  | BIM Revit 3D                     | High Bay G5                             |
|  | CAD STEP 3D                      | HB G5 200                               |

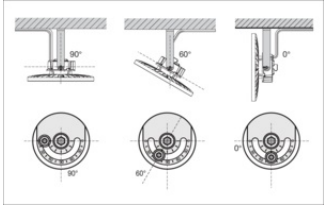
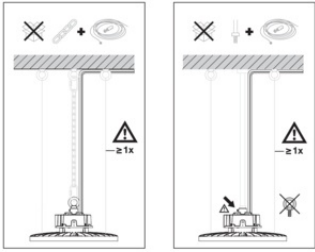
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075844322 | 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

|                              | HB        | Watt          | lm/W | Input current (mA) |
|------------------------------|-----------|---------------|------|--------------------|
| HB P 70W 840 70DEG IP66 PS   | 71 / 53   | 10000 / 10200 | 176  | 500/500            |
| HB P 70W 840 120DEG IP66 PS  | 71 / 53   | 10000 / 10200 | 180  | 500/500            |
| HB P 120W 840 70DEG IP66 PS  | 120 / 120 | 12000 / 12400 | 176  | 600/600            |
| HB P 120W 840 120DEG IP66 PS | 120 / 120 | 12000 / 12400 | 178  | 600/600            |
| HB P 200W 840 70DEG IP66 PS  | 200 / 173 | 20000 / 20200 | 176  | 800/770            |
| HB P 200W 840 120DEG IP66 PS | 200 / 173 | 20000 / 20200 | 181  | 800/770            |
| HB P 70W 840 120DEG IP66 PS  | 71 / 53   | 10000 / 10200 | 176  | 500/500            |
| HB P 120W 840 120DEG IP66 PS | 120 / 120 | 12000 / 12400 | 178  | 600/600            |
| HB P 200W 840 120DEG IP66 PS | 200 / 173 | 20000 / 20200 | 176  | 800/770            |
| HB P 200W 840 120DEG IP66 PS | 200 / 173 | 20000 / 20200 | 178  | 800/770            |



| HB ALU REFLECTOR 415<br>EAN 4058075844568 | HB ALU REFLECTOR 500<br>EAN 4058075844582 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4x 4x 1x<br>mm                            | 4x 4x 1x<br>mm                            |
| ø 415mm                                   | ø 500mm                                   |
| 225mm                                     | 225mm                                     |

| HB PC REFRACTOR 415<br>EAN 4058075844605 | HB PC REFRACTOR 500<br>EAN 4058075844629 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 4x 4x 1x<br>mm                           | 4x 4x 1x<br>mm                           |
| ø 413mm                                  | ø 480mm                                  |
| 205mm                                    | 250mm                                    |

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.