

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 150W 840 110DEG 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)



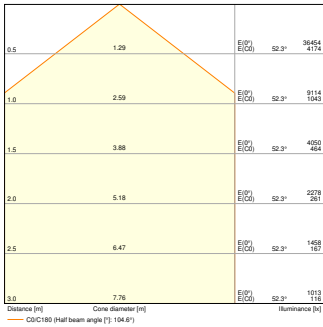
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

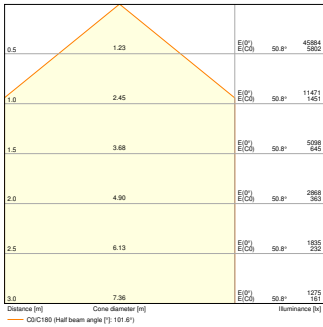
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 150 W / 125 W         |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 665...555 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 16.7 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 302 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 13                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 10                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 16                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,95                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | 0-10V                 |

Fotometrische gegevens

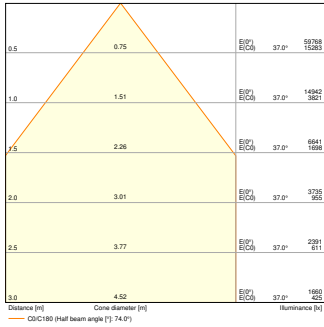
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 26700 lm / 22250 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 178 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 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                            | 110 °               |



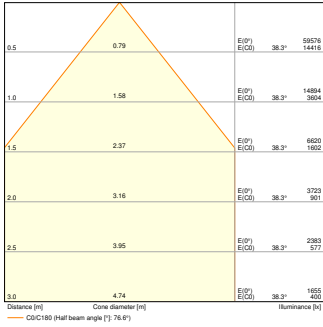
HB P 125W 840 110DEG IP66 PS



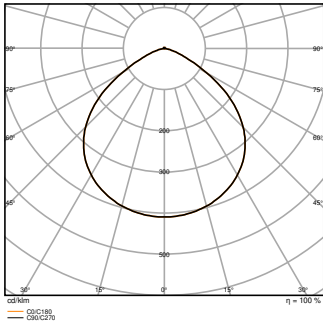
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS



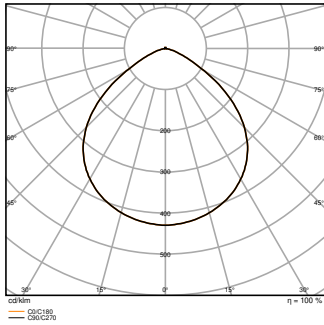
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



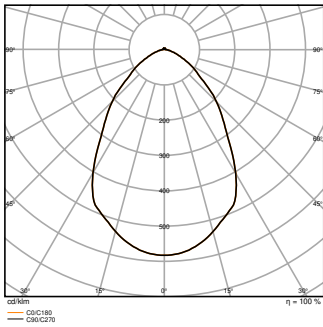
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



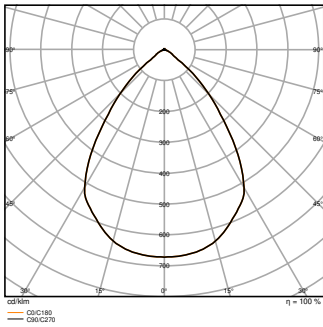
HB P 125W 840 110DEG IP66 PS



HB P 150W 840 110DEG IP66 PS



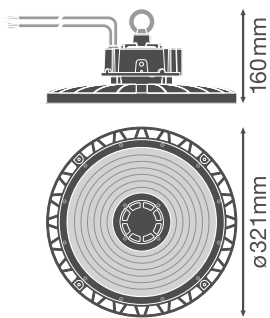
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 160,00 mm |
| Product gewicht | 2900,00 g |
| Kabellengte     | 1500 mm   |



HB P

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                 | Zwart              |
| Kleur behuizing                       | Zwart              |
| 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 SUSPENDEED |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor               |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar     |
| Met lichtbron                            | Ja                   |

Levensduur

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

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 49000 h |
| Aantal schakelcycli        | 200000  |

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:             | 615 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf september 2024 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT                     |

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 | Naam document                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction                | HB ACC UI                          |
|  | Legal information               | HB P                               |
|  | Legal information               | HB DA P                            |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | HIGHBAY P                          |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | HIGHBAY P                          |

| Documenten en certificaten                                                          |                      | Naam document                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|    | Certificates         | ENEC HIGHBAY P ON_OFF                    |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                      | Naam document                            |
|    | IES file (IES)       | HB P 125W 840 110DEG IP66 PS             |
|    | IES file (IES)       | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS             |
|    | IES file (IES)       | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|    | IES file (IES)       | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | LDT file (Eulumdat)  | HB P 125W 840 110DEG IP66 PS             |
|    | LDT file (Eulumdat)  | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS             |
|   | LDT file (Eulumdat)  | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT file (Eulumdat)  | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | UGR file (UGR table) | HB P 125W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | UGR file (UGR table) | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | UGR file (UGR table) | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | UGR file (UGR table) | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | LDC typ cone         | HB P 125W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | LDC typ cone         | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | LDC typ cone         | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDC typ cone         | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | LDC typ polar        | HB P 125W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | LDC typ polar        | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | LDC typ polar        | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDC typ polar        | HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |

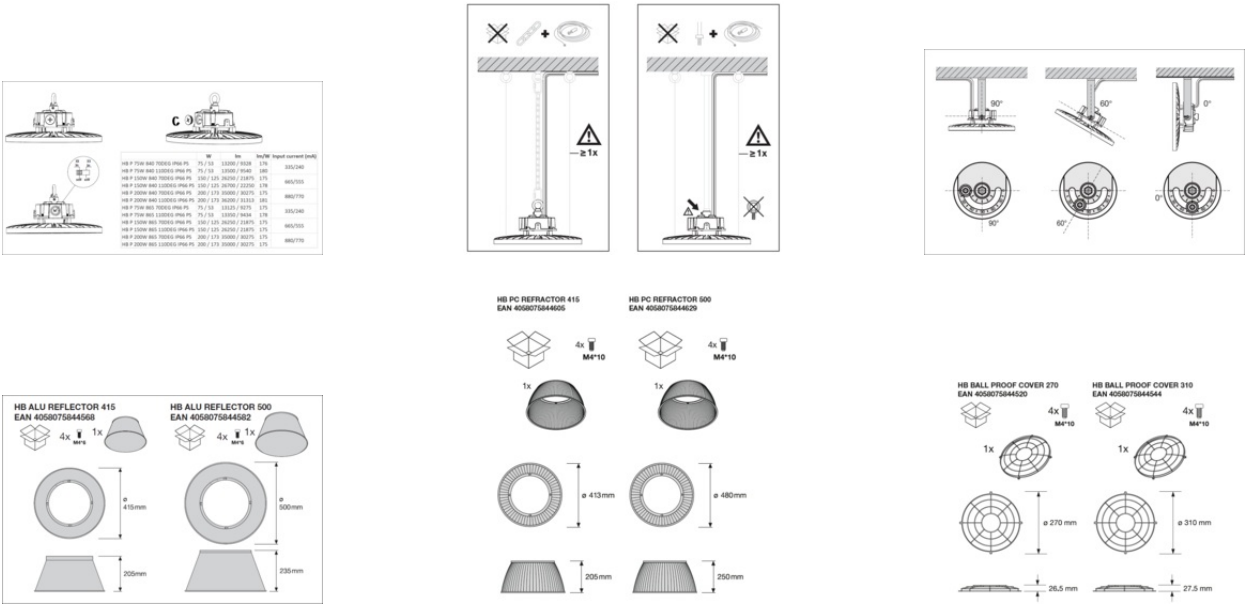
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |              | Naam document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | High Bay G5   |
|  | CAD_STEP_3D  | HB G5 150W    |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075844315 | Verzenddoos<br>1                          | 368 mm x 368 mm x 169 mm               | 3553.00 g    | 22.89 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.