

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB DA P 75W 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  $UGR \leq 19$  ( $<150W$ ,  $70^\circ$ ) in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 70% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

### Productkenmerken

- 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)



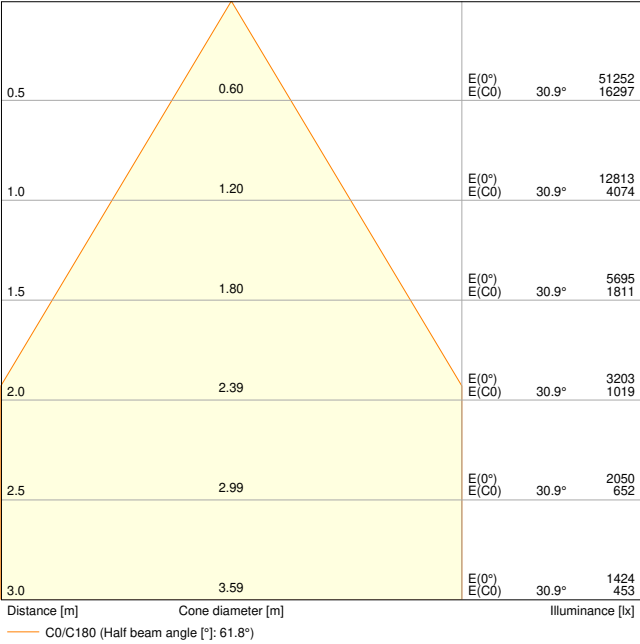
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

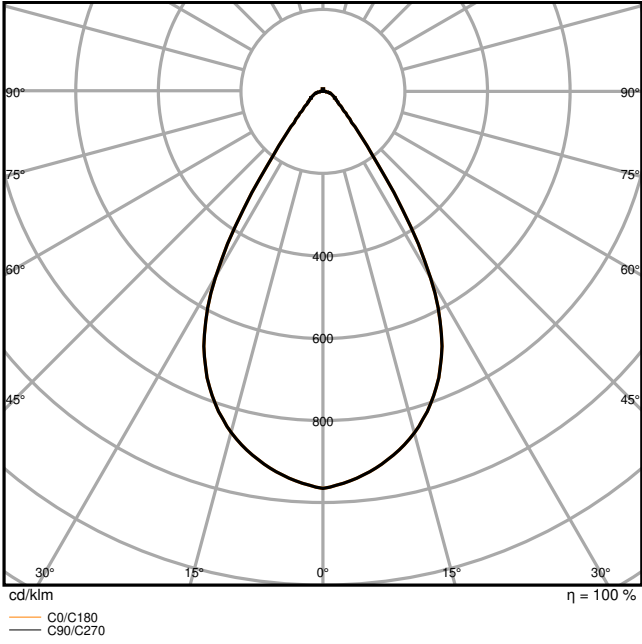
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 75,00 W               |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 335,000 mA            |
| Inschakelstroom   | 16.6 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 244 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 15                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 12                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 19                    |
| Arbeidsfactor λ   | > 0,95                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse   | I                     |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |
| Dimmer interface  | DALI-2                |

Fotometrische gegevens

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstroom                              | 13275 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 177 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 °                |



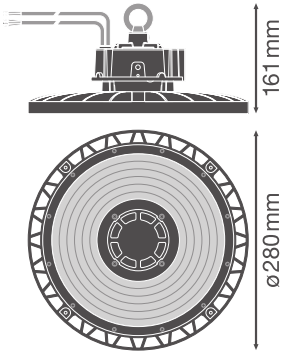
HB DA P 75W 840 70DEG IP66



HB DA P 75W 840 70DEG IP66

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 280,00 mm |
| Hoogte          | 161,00 mm |
| Product gewicht | 2600,00 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                  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2               |
| Montagetype                              | L SURFACE SUSPENDED |
| 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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Nominale uitgangsstroom     | 305 mA |
| Uitgangsstroom:             | 305 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 |
|-------------------|----------------------------------|



Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

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

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                      | Naam document              |
|--|----------------------|----------------------------|
|  | IES file (IES)       | HB DA P 75W 840 70DEG IP66 |
|  | LDT file (Eulumdat)  | HB DA P 75W 840 70DEG IP66 |
|  | UGR file (UGR table) | HB DA P 75W 840 70DEG IP66 |
|  | LDC typ cone         | HB DA P 75W 840 70DEG IP66 |
|  | LDC typ polar        | HB DA P 75W 840 70DEG IP66 |

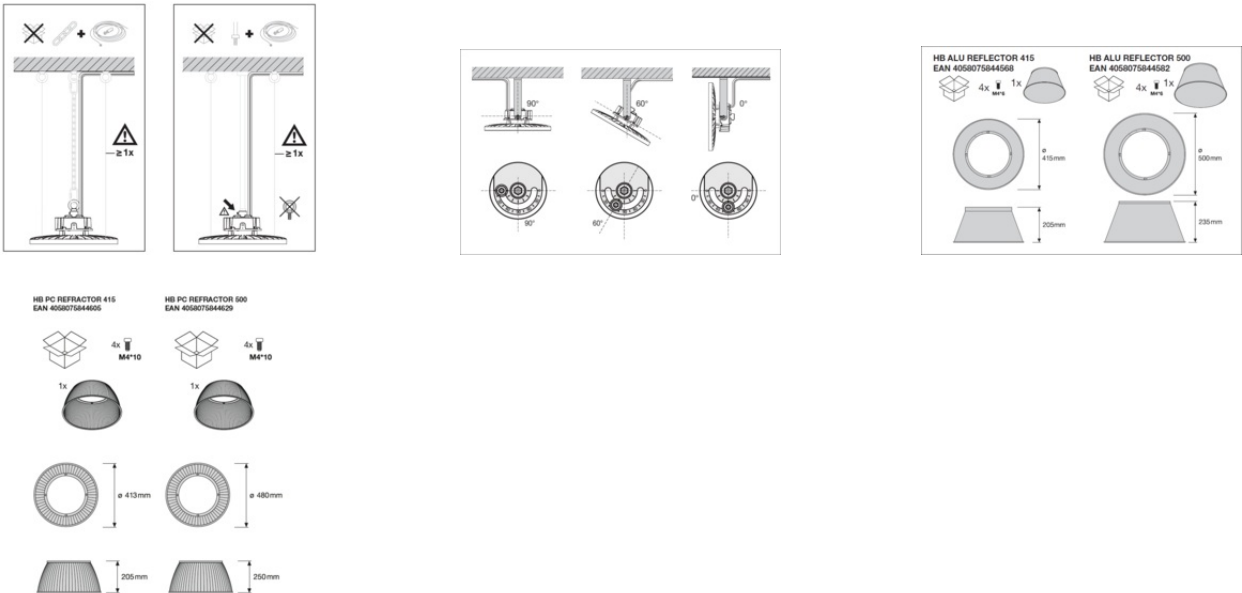
| CAD/BIM-bestanden   |              | Naam document |
|---|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | High Bay G5   |
|  | CAD_STEP_3D  | HB G5 75W     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075844407 | Verzenddoos<br>1                          | 328 mm x 328 mm x 171 mm               | 3208.00 g    | 18.40 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.