

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 200W 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)



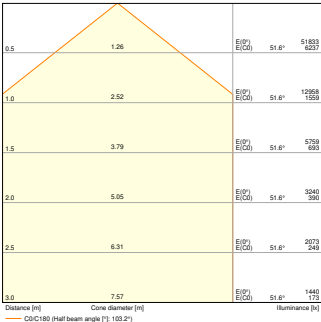
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

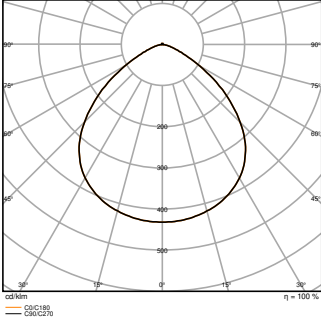
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 200 W / 173 W         |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 880...770 mA          |
| Inschakelstroom   | 16.7 A                |
| Inschakelstroomtijd 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 |

Fotometrische gegevens

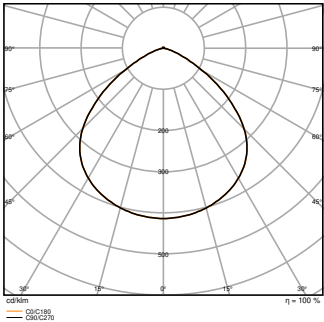
|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstroom                              | 36200 lm / 31313 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 181 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K              |
| Lichtkleur                               | Koel 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 173W 840 110DEG IP66 PS



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS

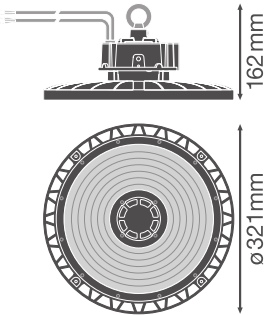


HB P 173W 840 110DEG IP66 PS

HB P 200W 840 110DEG IP66 PS

AFMETINGEN & GEWICHT

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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 825 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 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                          |
|    | Addon Technical 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                          |
|  | Certificates                    | ENEC HIGHBAY P ON_OFF              |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden   |                                 | Naam document                      |
|  | IES file (IES)                  | HB P 173W 840 110DEG IP66 PS       |
|  | IES file (IES)                  | HB P 200W 840 110DEG IP66 PS       |
|  | LDT file (Eulumdat)             | HB P 173W 840 110DEG IP66 PS       |
|  | LDT file (Eulumdat)             | HB P 200W 840 110DEG IP66 PS       |
|  | UGR file (UGR table)            | HB P 173W 840 110DEG IP66 PS       |



## 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.