

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB DALI 155 W 4000 K 70DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | LED high-bay armaturen met DALI interface



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- DALI 2.0 interface voor dimmen en sensorwerking
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 90% vergeleken met conventionele high-bay armaturen
- 5 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Voorgeconfigureerde DALI-driver meegeleverd
- Lichtopbrengst: tot 140 lm/W
- IP-klasse: IP65



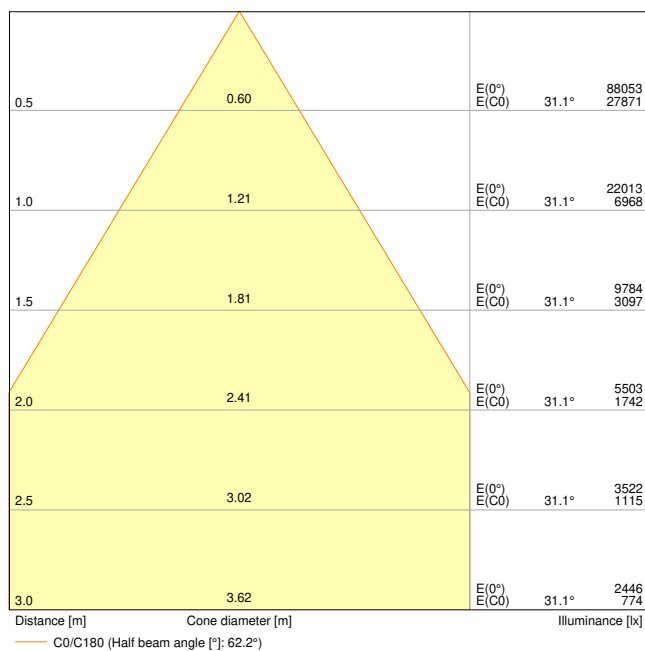
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

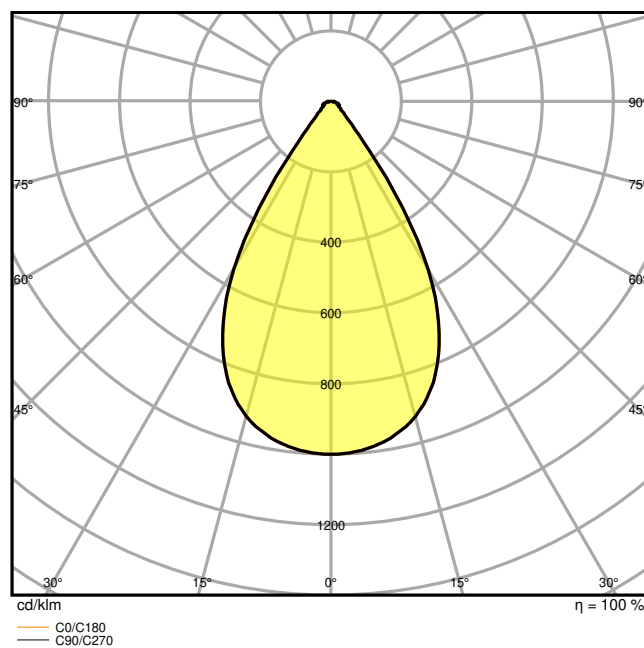
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                        | 155,00 W      |
| Nominale spanning                        | 100...277 V   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                          | 700 mA        |
| Inschakelstroom                          | 60.4 A        |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 312 $\mu$ s   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 3             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 3             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 5             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | $\geq 0,95$   |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                        | I             |
| Bedrijfsmodus                            | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Lichtstroom                              | 22000 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 140 lm/W  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K    |
| Lichtkleur                               | Koel wit  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$ |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdcn  |
| Flikkervrij                              | Ja        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1       |
| Stralingshoek                            | 70 °      |
| UGR longitudinal                         | < 25      |



LDC typ cone



LDC typ polar

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 321,00 mm |
| Hoogte          | 163.00 mm |
| Product gewicht | 3568,00 g |

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Zwart              |
| Kleur behuizing                          | Zwart              |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -30...+50 °C |
| Opslagtemperatuur           | -40...+70 °C |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Type aansluiting                         | 2 kabels (2-polig/3-polig) |
| Type bescherming                         | IP65                       |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                       |
| Dimmable                                 | Ja                         |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                       |
| Montagetype                              | Suspended/Surface          |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur             |
| Application environment                  | IndoorIndoor               |
| Instelbaar                               | Ja                         |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar           |
| With light source                        | Ja                         |

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 80000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli        | 200000  |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ECG - Output ripple current | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

### CERTIFICATEN & NORMEN

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

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Montagehaak en -beugels inbegrepen
- Reflectoren en refractoren als accessoire verkrijgbaar

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

## DOWNLOADS



Tender documenten



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075543935 | Verzenddoos<br>1                          | 357 mm x 357 mm x 184 mm               | 4180.00 g    | 23.45 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud 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.