

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH RD DA 300 P 15.5W 840 WT

BULKHEAD ROUND DALI | Robuust DALI-2 wand/plafond armatuur met IP65 en IK10-bescherming



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Flexibele montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Apart decorelement verkrijgbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp

### Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Slagvastheid: IK10
- IP-klasse: IP65



- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk

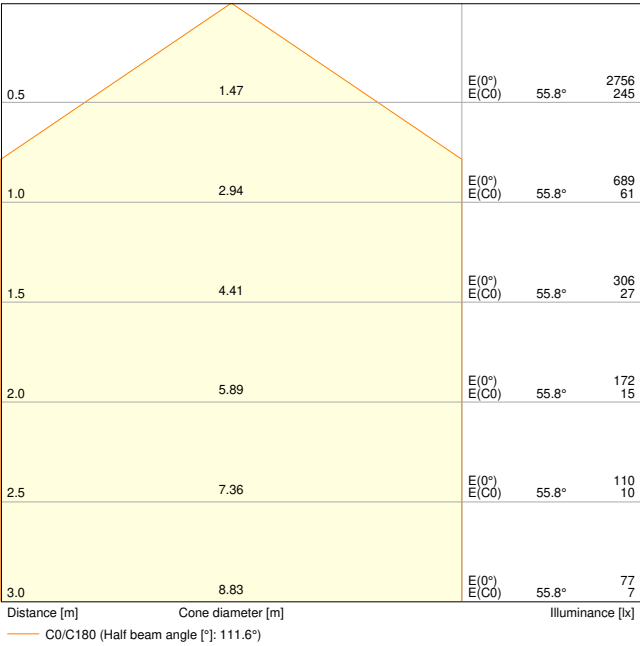
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

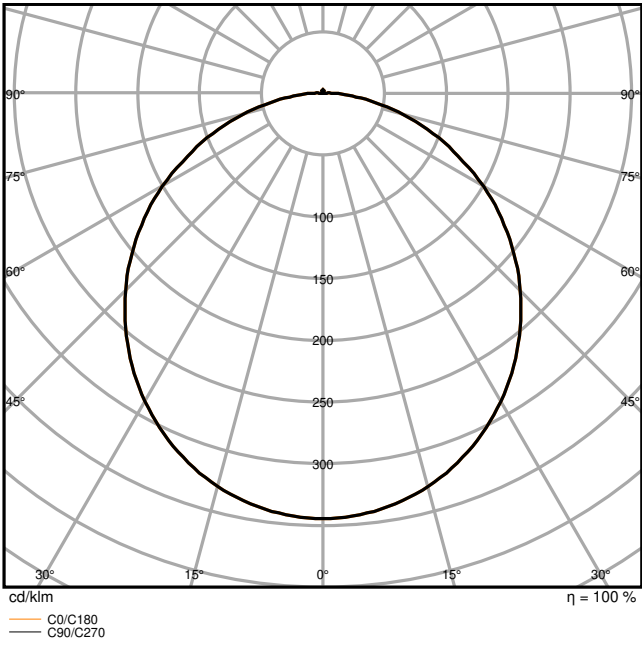
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 15,50 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 69 mA                 |
| Inschakelstroom                                             | 5.13 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 26 $\mu$ s            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 146                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 115                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 185                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 25 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | II                    |
| Piek bestendigheid                                          | 1000 V                |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                              | 2080 lm               |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 134 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>    |
| Flikkervrij                              | Ja                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                   |
| Stralingshoek                            | 120 °                 |



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 312,00 mm |
| Hoogte          | 73,00 mm  |
| Product gewicht | 978,00 g  |



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kleur van het product | Wit |
|-----------------------|-----|

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

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -20...+40 °C                                       |
| Opslagtemperatuur                         | -20...+80 °C                                       |
| Type aansluiting                          | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                          | IP65                                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK10                                               |
| Dimbaar                                   | Ja                                                 |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI2                                              |
| Montagetype                               | Surface                                            |
| Montagelocatie                            | Plafond / Muur                                     |
| Toepassingsomgeving                       | Buiten                                             |
| Met lichtbron                             | Ja                                                 |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 99000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 72000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 65000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 46000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 60000                 |

<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:             | 350 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## BATTERIJ

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Nominale capaciteit batterij | 4500 mAh |
|------------------------------|----------|

## NOODVERLICHTING

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Type of Emergency Lighting (EL) | EL certified driver (0Hz / DC operation) for central battery operation included |
| Type noodbedieningstest         | Geen                                                                            |
| Wattage in noodbedrijf          | 2.2 W                                                                           |
| Lichtstroom in noodwerking      | 300 lm                                                                          |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                              |
| Balschot veilig                     | Nee                              |
| Vervangbare LED module              | Uitsluitend door een expert      |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf juni 2025 |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP                    |

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 BK        | 4099854286797 |
|  | BLKH RD Eyelid 300 WT        | 4099854286810 |
|  | DR DALI-P -30/220-240/700    | 4058075845367 |
|   | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |

## Technische uitrusting

- Extra afdekringen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- Inclusief schroeven en pluggen
- Anti-diefstal schroef inbegrepen

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

## DOWNLOADS

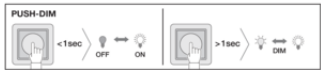
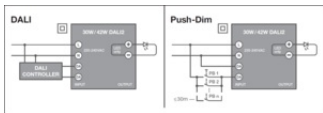
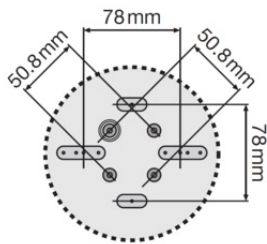
| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | BULKHEAD ROUND DALI                |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Juridische informatie                       | Safety Insert G11218810            |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert G11234786             |
|    | Juridische informatie                       | Light Source Insert G11232868      |
|   | Conformiteitsverklaringen                   | BLKH RD                            |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | BLKH RD                            |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                      |
|  | BIM Revit 3D                                | Bulkhead Round                     |
|  | CAD STEP 3D                                 | BLKH G2 300                        |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854290763 | Vouwdoos<br>1                             | 77 mm x 317 mm x 317 mm                | 1155.00 g    | 7.74 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854290770 | Verzenddoos<br>8                          | 650 mm x 330 mm x 335 mm               | 9900.00 g    | 71.86 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.