

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DALI DN 200 25 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU DALI | Downlight armaturen met aluminium behuizing en DALI driver



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Publieke zones
- Trappenhuizen
- Gangen
- Foyers
- Winkels

### Productvoordelen

- Geavanceerde functionaliteit vanwege het reeds meegeleverde DALI-stuurprogramma
- DALI-stuurprogramma met individuele installatie van het huidige armatuur is al geïnstalleerd
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)
- Zeer homogeen licht
- Functioneel design
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken



- Geavanceerde toepassingen met DALI-lichtinstallaties
- Diameter van de benodigde plafondopening: 150 mm of 200 mm (afhankelijk van de uitvoering)
- IP-klasse: IP44

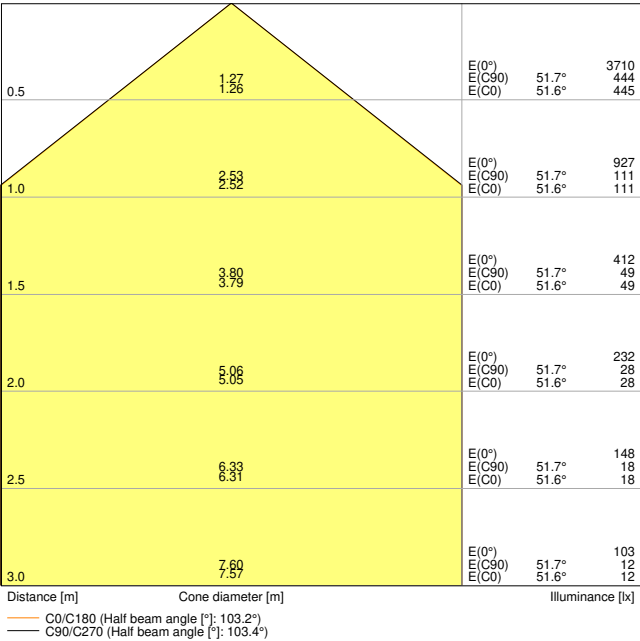
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

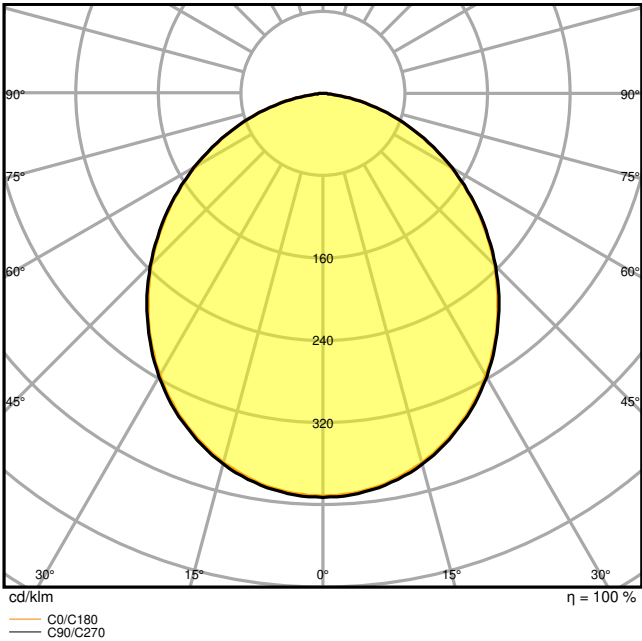
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 25,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 110,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 23 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 151 µs              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 32                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 31                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 53                  |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2              |

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 2370 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 95 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K              |
| Lichtkleur                               | Koel wit            |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                 |
| Stralingshoek                            | 100 °               |



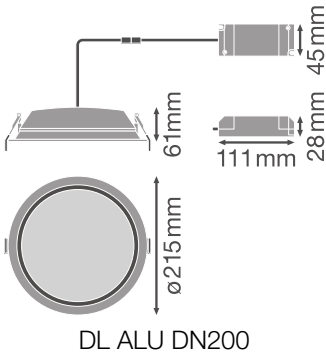
DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44



DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 215,00 mm |
| Hoogte          | 61,00 mm  |
| Product gewicht | 600,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

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

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Body materiaal                        | Aluminum                      |
| Materiaal afdekking                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig |
| Type bescherming                         | IP44/IP20                     |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                          |
| Dimbaar                                  | Ja                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                          |
| Montagetype                              | Recessed                      |
| Montagelocatie                           | Plafond                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Diameter inbouw opening                  | 200 mm                        |
| Inbouwdiepte                             | 120 mm                        |
| Met lichtbron                            | Ja                            |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                           |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 45000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 30000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                |

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC    |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Balschot veilig                     | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | Not relevant |
|--------------------------------|--------------|

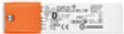
|                     |         |
|---------------------|---------|
| Toegevoegde functie | VIVARES |
|---------------------|---------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

Upgrade- en vervangingscomponenten

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Product afbeelding                                                                  | Naam product                                            | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|   | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |
|   | SURFACE MOUNT FRAME                                     | 4058075843561 |

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                                                   | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|     | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|     | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DOWNLIGHT ALU DALI                  |
|    | Juridische informatie                       | LSI DL ALU DALI                     |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | Declaration of conformity           |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DL ALU DALI WT IP44                 |
|    | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires      |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                       |
|  | IES-bestand (IES)                           | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | DL ALU DALI DN200 25W-4000K         |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | DL ALU DALI DN200 25W-4000K         |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                       |
|  | BIM Revit 3D                                | Downlight ALU                       |
|  | CAD STEP 3D                                 | DL ALU 25W 35W                      |



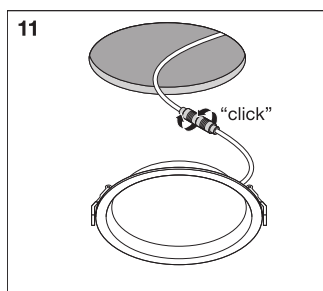
| Aanbestedingsteksten                                                                               | Naam document                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  Tender documenten | DOWNLIGHT ALU DALI 200 25 W 4000 K IP44IP20 WT-nl |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075091634 | Vouwdoos<br>1                             | 225 mm x 225 mm x 110 mm               | 775.00 g     | 5.57 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091641 | Verzenddoos<br>8                          | 658 mm x 466 mm x 263 mm               | 7680.00 g    | 80.64 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.