

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

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



### 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

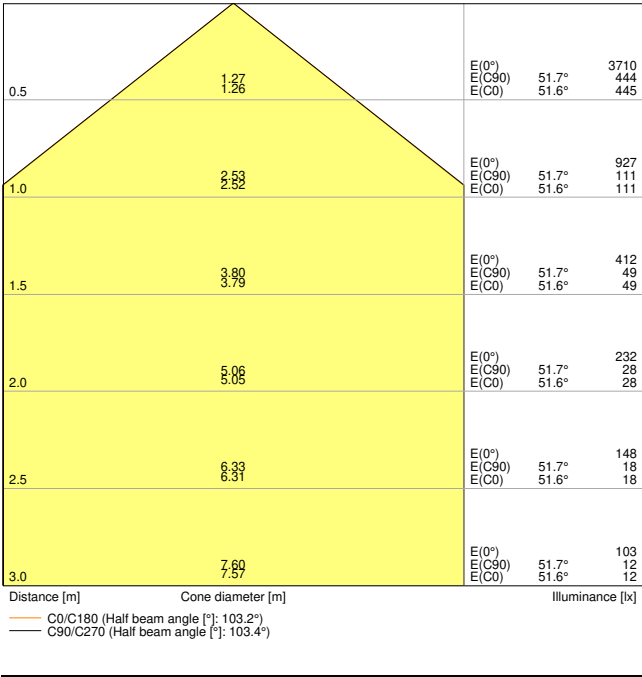
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

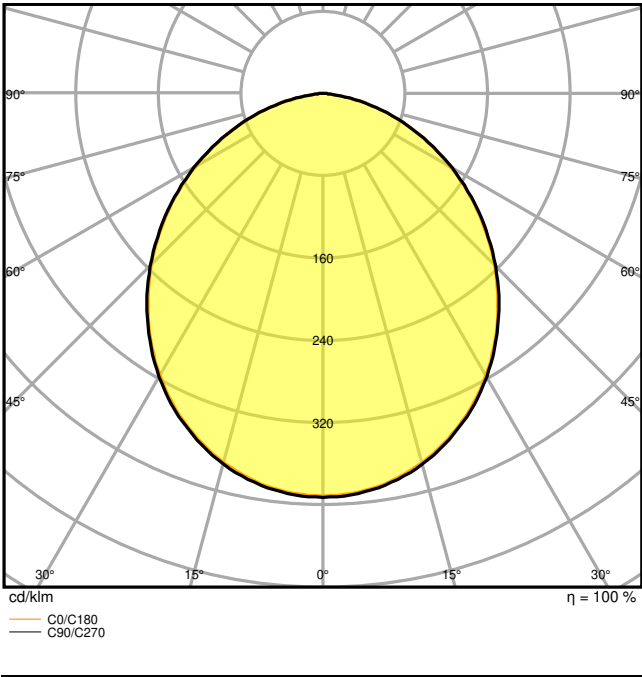
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 25,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 110,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 23 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 151 $\mu$ s         |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 32                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 31                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 53                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

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



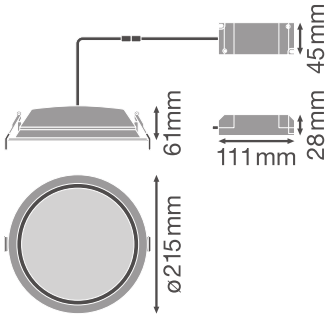
LDC typ cone



LDC typ polar

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                        |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar              |
| Met lichtbron                            | Ja                            |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| 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           |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|    | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                 |
|  | Tender documenten               |

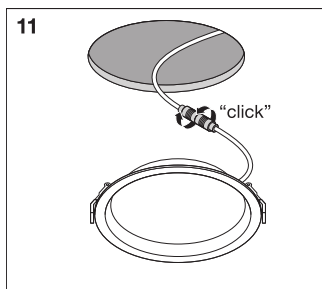
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| 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> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 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.