

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight armaturen met aluminium behuizing



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)
- Zeer homogeen licht
- Functioneel design
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- Externe driver voor meer flexibiliteit (compatibel met geselecteerde DALI drivers)
- 5 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Diameter van de benodigde plafondopening: 150 mm of 200 mm (afhankelijk van de uitvoering)
- IP-klasse: IP44



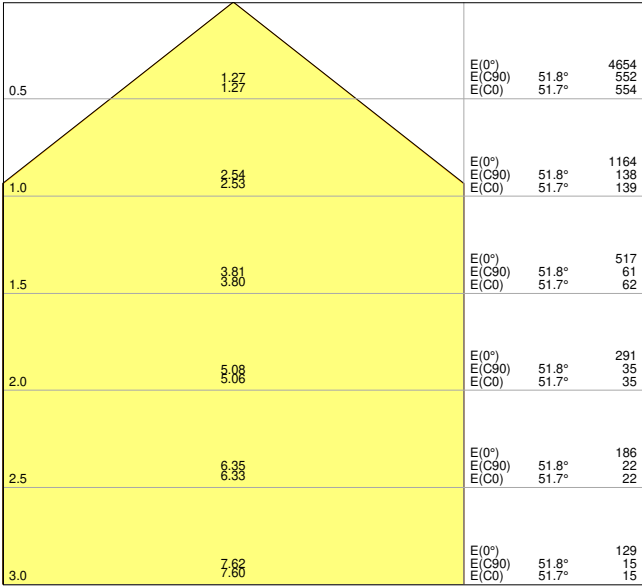
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

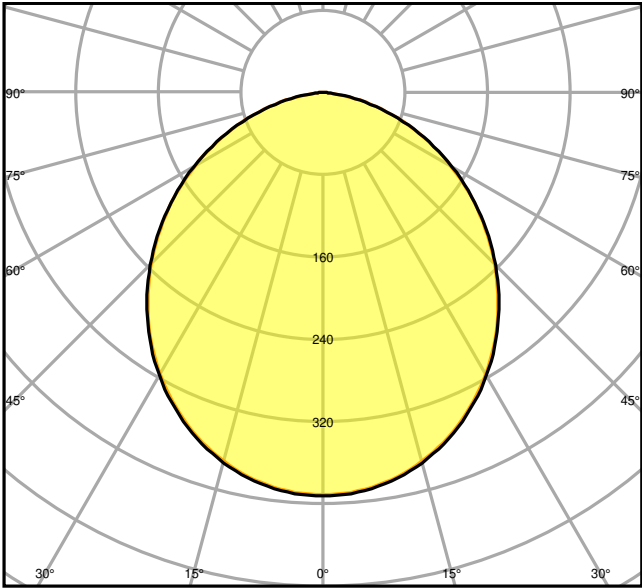
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 35,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 125 mA              |
| Inschakelstroom                          | 9 A                 |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 83                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 64                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 102                 |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 2975 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 85 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                |
| 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 °                     |



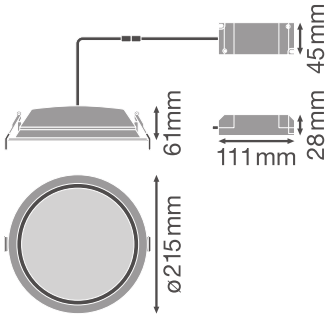
LDC typ cone



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                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C                    |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                    |
| Type aansluiting                         | Schroefterminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming                         | IP44/IP20                       |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                            |
| Dimbaar                                  | Nee                             |
| 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 |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 45000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Uitgangsstroom:              | 27...42 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 35 %     |
| E-VSA - Lengte               | 138 mm     |
| E-VSA - Breedte              | 45 mm      |
| ECG - Hoogte                 | 28 mm      |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                      |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Balschot veilig | Nee |
|-----------------|-----|

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

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

**DOWNLOADS**

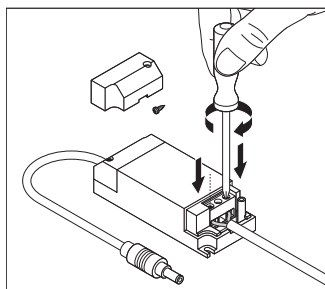
| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | On-Pack-Info                  |
|     | Declarations Of Conformity CE |
| 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075091559 | Vouwdoos<br>1                             | 225 mm x 225 mm x 110 mm               | 775.00 g     | 5.57 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091566 | Verzenddoos<br>8                          | 462 mm x 462 mm x 240 mm               | 6830.00 g    | 51.23 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 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.