

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DN 150 14 W 4000 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

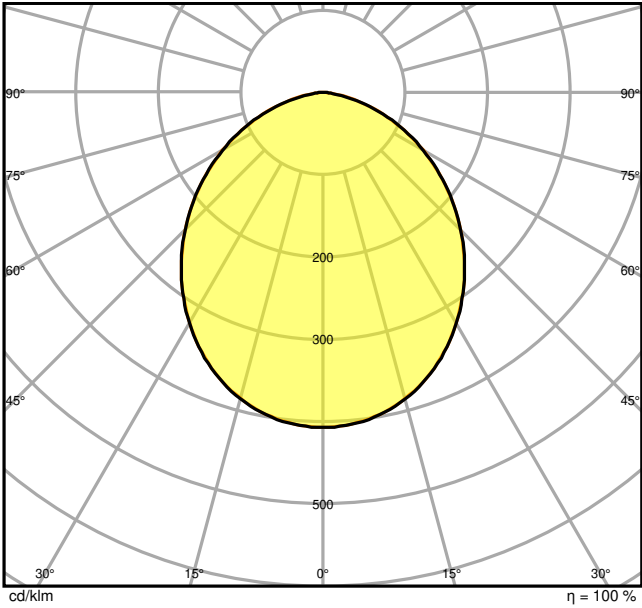
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 14,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 100 mA              |
| Inschakelstroom                          | 4 A                 |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 128                 |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 80                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 128                 |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 1260 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 90 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 °                     |



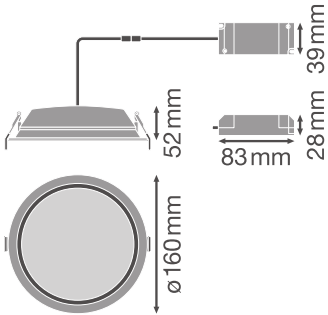
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 160,00 mm |
| Hoogte          | 52.00 mm  |
| Product gewicht | 360,00 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                         | Schroefloze terminal, 2-polig |
| Type bescherming                         | IP44/IP20                     |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                          |
| Dimbaar                                  | Nee                           |
| Montagetype                              | Recessed                      |
| Montagelocatie                           | Plafond                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Diameter inbouw opening                  | 150 mm                        |
| Inbouwdiepte                             | 100 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 | < 45 %     |
| E-VSA - Lengte               | 83 mm      |
| E-VSA - Breedte              | 39 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**

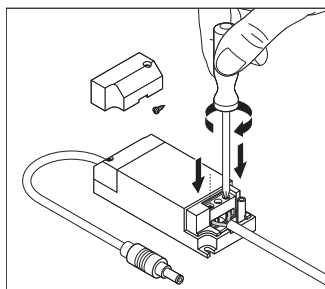
| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075091450 | Vouwdoos<br>1                             | 175 mm x 175 mm x 85 mm                | 480.00 g     | 2.60 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091467 | Verzenddoos<br>8                          | 365 mm x 365 mm x 185 mm               | 4050.00 g    | 24.65 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.