

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DN 150 14 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



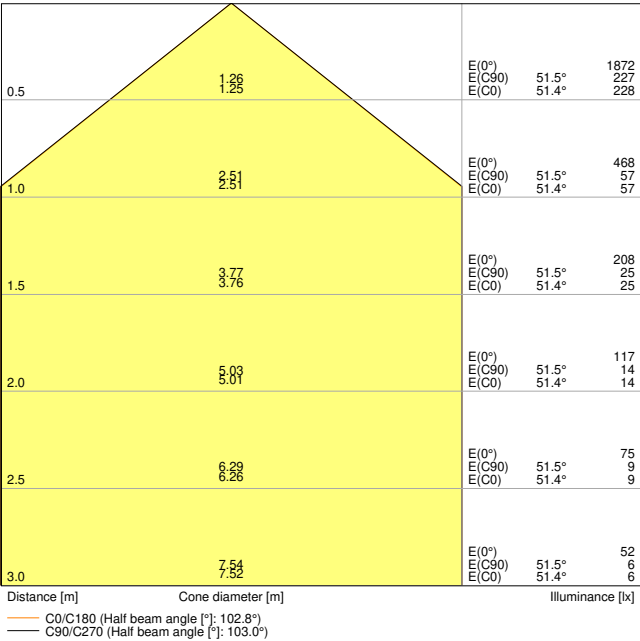
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

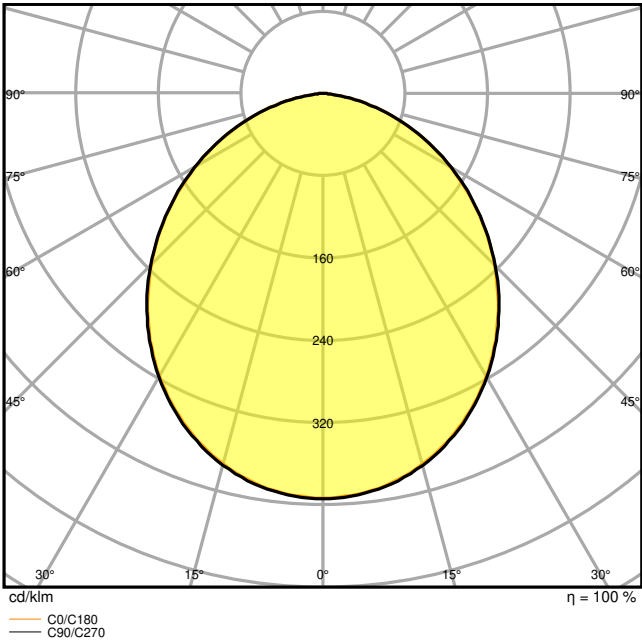
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 14,00 W             |
| Nominale spanning                       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

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 1190 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 85 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| 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 °               |



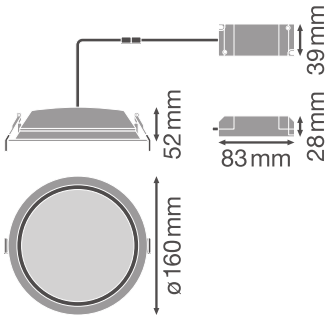
DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 160,00 mm |
| Hoogte          | 52,00 mm  |
| Product gewicht | 360,00 g  |



DL ALU DN150 14W

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                        |
| 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                |

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 300 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              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

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

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 | UI Downlight ALU                                |
|  Info op de verpakking                       | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort          |
|  Juridische informatie                       | LSI DL ALU                                      |
|  Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG              |
|  Conformiteitsverklaringen                   | CE-Certificate Downlight ALU TUV                |
|  Conformiteitsverklaringen                   | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44   |

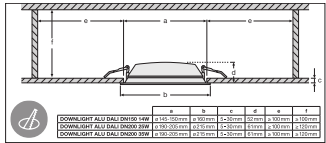
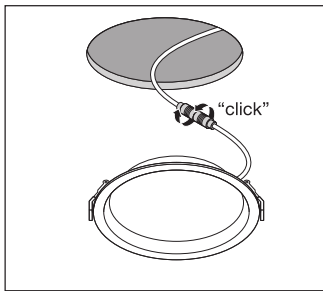
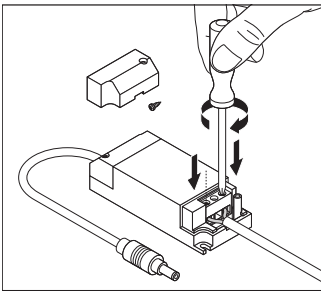
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|    | IES-bestand (IES)                | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT                |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | DL ALU DN150 14W-3000K                       |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                                |
|    | BIM Revit 3D                     | Downlight ALU                                |
|   | CAD STEP 3D                      | DL ALU 14W                                   |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                  | Naam document                                |
|  | Tender documenten                | DOWNLIGHT ALU 150 14 W 3000 K IP44IP20 WT-nl |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075091436 | Vouwdoos<br>1                             | 175 mm x 175 mm x 85 mm                | 480.00 g     | 2.60 dm³  |
| 4058075091443 | Verzenddoos<br>8                          | 365 mm x 365 mm x 185 mm               | 4090.00 g    | 24.65 dm³ |

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.