

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DN 200 35 W 6500 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



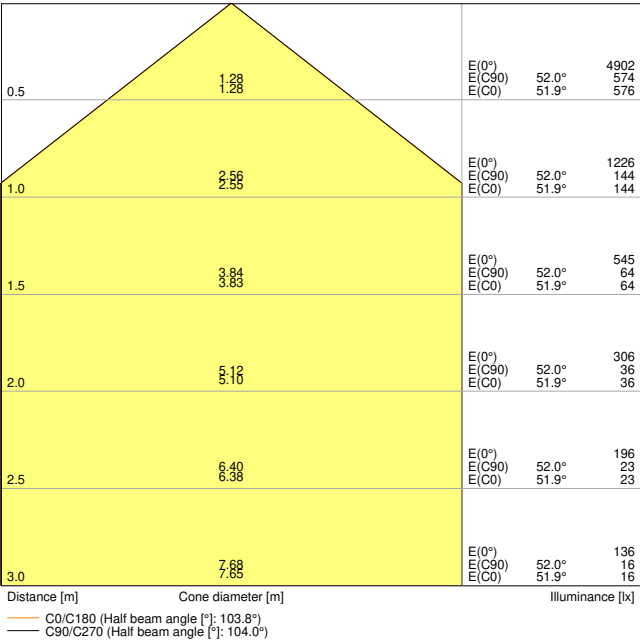
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

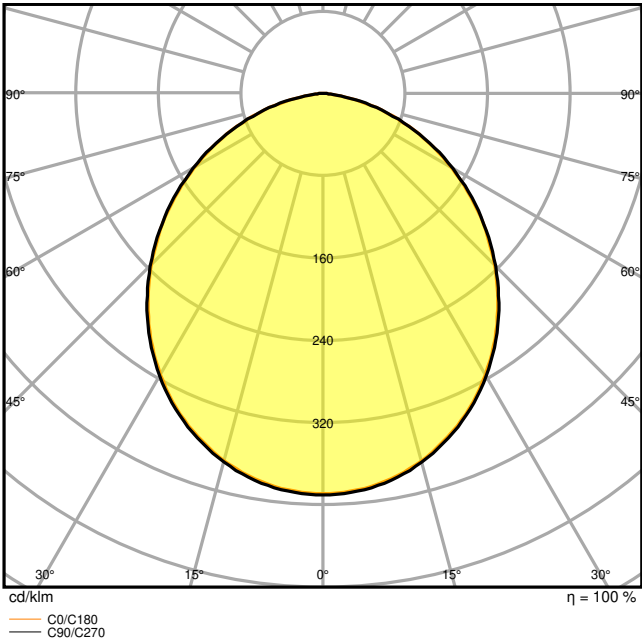
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 35,00 W             |
| Nominale spanning                       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

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 3150 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 90 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K              |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht       |
| 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 °               |



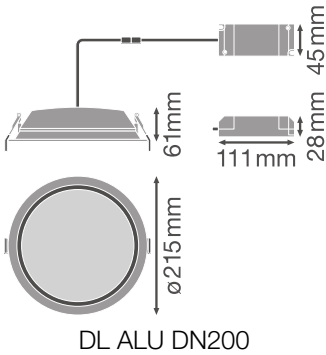
DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44



DL ALU DN200 35W 6500K 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                        |

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                          |
| 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:              | 750 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              |
| 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                   | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE-Certificate Downlight ALU TUV                |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44   |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|    | IES-bestand (IES)                | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44               |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44               |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | DOWNLIGHTALU20035W6500KIP44WT                |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | DL ALU DN200 35W-6500K                       |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44               |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44               |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | DL ALU DN200 35W 6500K 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 200 35 W 6500 K IP44IP20 WT-nl |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075091597 | Vouwdoos<br>1                             | 225 mm x 225 mm x 110 mm               | 775.00 g     | 5.57 dm³  |
| 4058075091603 | Verzenddoos<br>8                          | 462 mm x 462 mm x 240 mm               | 6910.00 g    | 51.23 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.