

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight armaturen met aluminium behuizing



VALUE  
CLASS

### 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



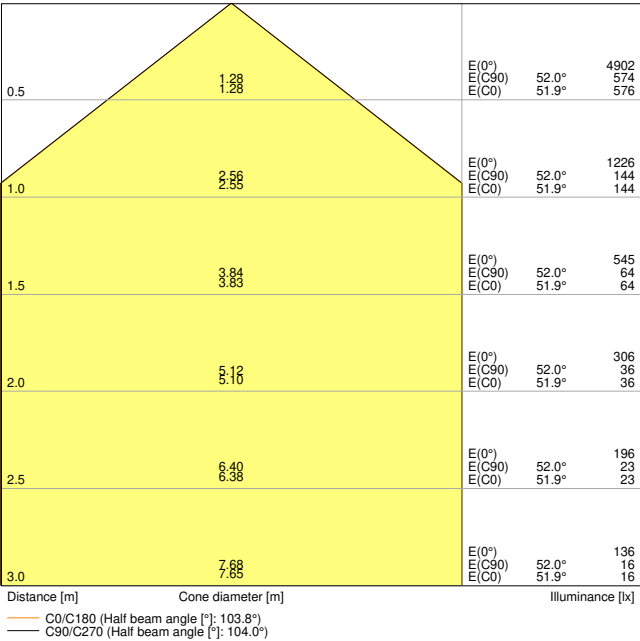
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

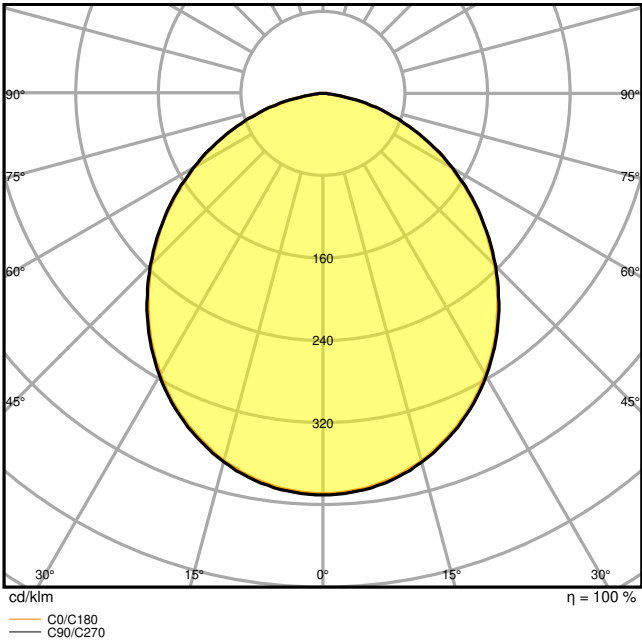
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 35,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 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 °               |



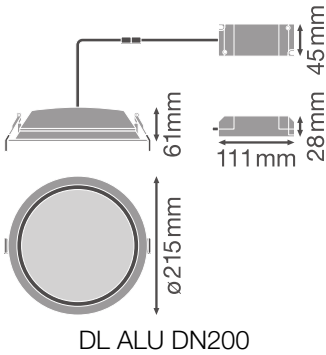
DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44



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                          |
| 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                |

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 - Uitgangsimpelstroom | < 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 |
|--------------------------------|--------------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 | Naam document                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | User instruction                | UI Downlight ALU                                |
|   | Addon Technical Information     | LSI DL ALU                                      |
|  | On-Pack-Info                    | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort          |
|  | Declarations Of Conformity CE   | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  | Declarations Of Conformity CE   | CE-Certificate Downlight ALU TUV                |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44   |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                      | Naam document                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|  | IES file (IES)       | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | LDT file (Eulumdat)  | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | ULD file (DIALux)    | DOWNLIGHTALU20035W6500KIP44WT  |
|  | ROLF file (RELUX)    | DL ALU DN200 35W-6500K         |
|  | UGR file (UGR table) | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44 |

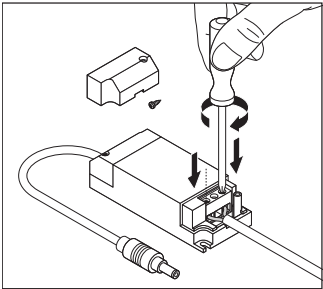
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                   | Naam document                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
|  | LDC typ cone      | DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44               |
|  | LDC typ polar     | 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 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091603 | Verzenddoos<br>8                          | 462 mm x 462 mm x 240 mm               | 6910.00 g    | 51.23 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.