

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN UO DA 1200 P 27W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI opbouwarmatuur met hoge lichtopbrengst tot 150 lm/W

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Binnentoepassingen
- Industriële en commerciële hallen
- Publieke zones
- Gangen, trappenhuizen, kelders



### Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Colour) in 3.000K en 4.000K
- Op DALI gebaseerd lichtmanagementsysteem integreerbaar in gebouwbeheersystemen
- Geïntegreerde DALI-2 driver voor uitgebreide functionaliteiten
- SMD LED's zijn vocht- en corrosiebestendig dankzij de drieboudige coating
- Energiebesparing tot 70% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)
- Robuuste structuur met IK08
- Eenvoudige installatie en veelzijdige toepassing

### Productkenmerken

- DALI-2 gecertificeerd
- DALI/Touch DIM® stuursignaal
- Drieboudige coating om de bescherming van de SMD-LED's te verbeteren



- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 150 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Doorvoerbedrading mogelijk

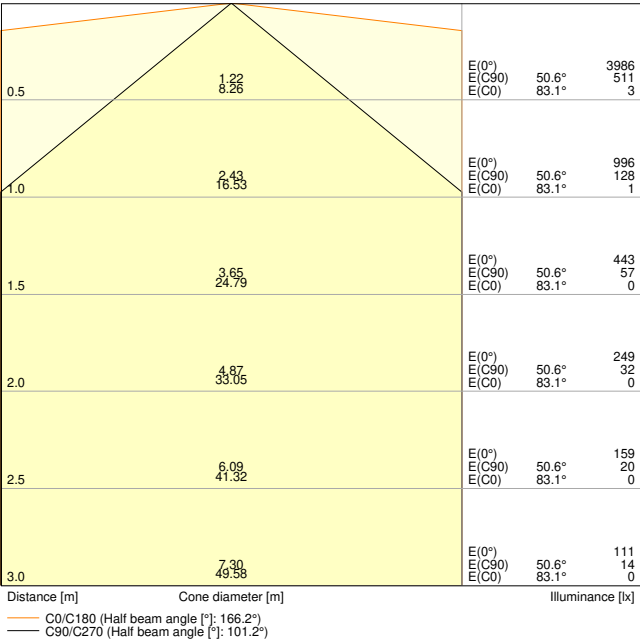
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

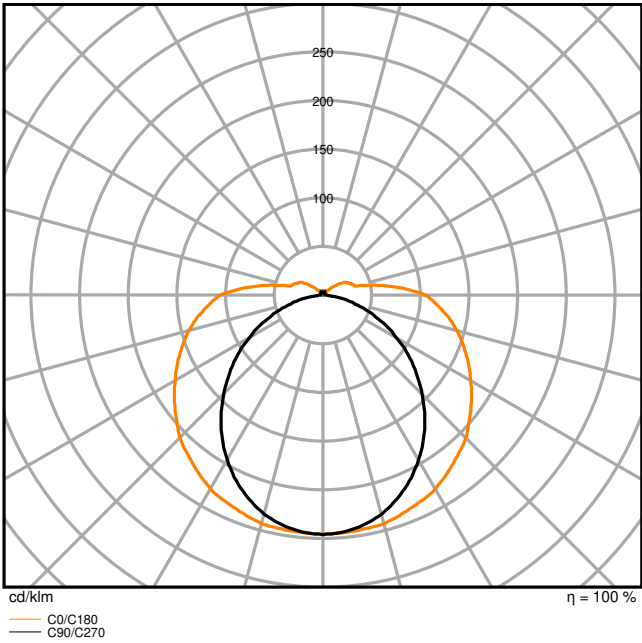
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 27,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 120 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 9 A                   |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 250 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 48                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 27                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 44                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                              | 4050 lm / 3780 lm     |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 150 lm/W / 140 lm/W   |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K       |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 3 sdc <sub>m</sub>  |
| Flikkervrij                              | Ja                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                   |
| Stralingshoek                            | 110 °                 |



LN UO DA 1200 P 27W CS WT



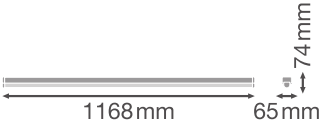
LN UO DA 1200 P 27W CS WT

Adjustable attributes

|                  |               |
|------------------|---------------|
| upper attributes | Array / Array |
|------------------|---------------|

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1168,00 mm |
| Breedte         | 65,00 mm   |
| Hoogte          | 74,00 mm   |
| Product gewicht | 1210,00 g  |



LN UO P 1200 27W CPS WT

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003           |
| Body materiaal                           | Steel              |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                                       |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C                                       |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP20                                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                                               |
| Dimbaar                                  | Ja                                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                              |
| Dimbereik                                | 1...100 %                                          |
| Montagetype                              | Surface                                            |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                                     |
| Instelbaar                               | Nee                                                |
| Met lichtbron                            | Ja                                                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                                |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 88000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                |

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 248 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | LF-FSD037YA |
|----------------------------------|-------------|

## NOODVERLICHTING

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type noodbedieningstest | Geen |
|-------------------------|------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                         |
| Balschot veilig                     | Nee                         |
| EPD                                 | LEDV-00055-V01.01-EN        |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar            |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf september 2025 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT                     |

## Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2        |
|  | Juridische informatie                       | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205497              |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |

| Documenten en certificaten                                                         |                                  | Naam document                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|    | Juridische informatie            | Legal Insert G11231526         |
|    | Conformiteitsverklaringen        | LN UO DA                       |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | LN UO DA                       |
|    | EU Data Act                      | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                  |
|    | IES-bestand (IES)                | LN UO DA 1200 P 27W CS WT      |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | LN UO DA 1200 P 27W CS WT      |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | LN UO DA 1200 P 27W CS WT      |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | LN UO DA 1200 P 27W CS WT      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | LN UO DA 1200 P 27W CS WT      |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                  |
|  | BIM Revit 3D                     | Linear Ultra Output G2         |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075850392 | Vouwdoos<br>1                             | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm               | 1295.00 g    | 6.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075850408 | Verzenddoos<br>6                          | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm             | 8425.00 g    | 45.29 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.

## 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.