

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INDV D 1200 34 W 4000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Opbouwarmatuur voor individuele montage of als lichtlijntoepassing met DALI-2 IoT technologie



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, scholen
- Algemene binnenverlichting
- Gangen, entrees
- Naadloze lijnvormige verlichting
- Winkelverlichting

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Meerdere montage mogelijkheden
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen
- Andere varianten bovendien verkrijgbaar met DALI E-VSA, noodverlichtingsfunctie volgens IEC 60598-2-22 of doorvoerbedrading
- Robust structure with IK06
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken



- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Hangende montage met ophangset
- Koppelbaar aan een naadloze lichtlijn met lijnverbindingsadapter (opbouw- of pendelmontage)
- Verkrijgbaar met een lengte van 1.200 of 1.500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Lichtopbrengst: tot 125 lm/W
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Levensduur (L70/B50): 60.000 u (bij 25°C)

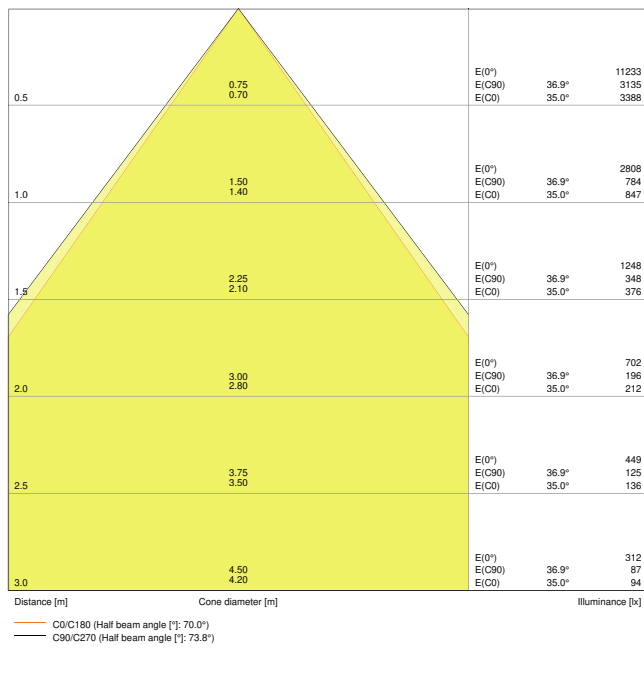
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

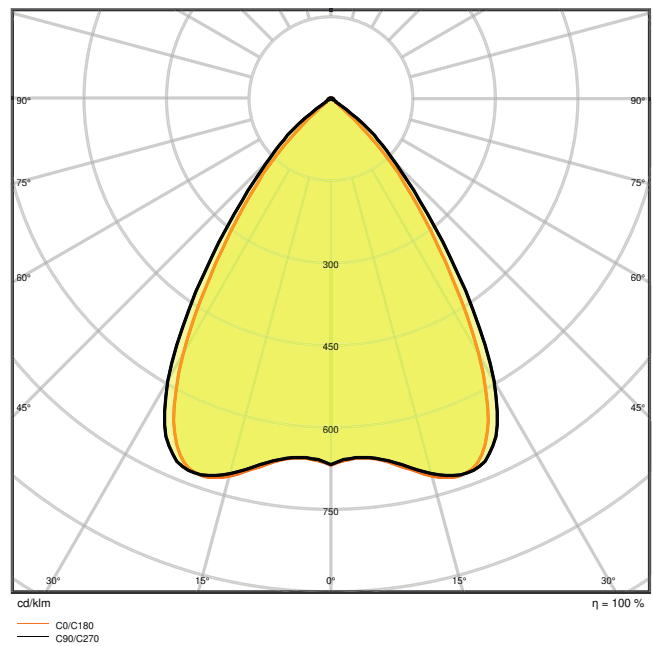
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 34,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Nominale stroom | 190,000 mA |
| Inschakelstroom | 21 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 230 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 20 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 24 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 38 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 15 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Lichtstroom | 4200 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 125 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 3 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | - |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | - |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Stralingshoek | 70 ° |
| UGR longitudinal | < 16 |



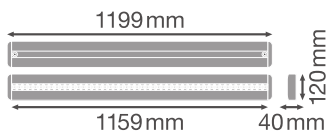
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|------------|
| Lengte | 1199,00 mm |
| Breedte | 120,00 mm |
| Hoogte | 40,00 mm |
| Product gewicht | 2500,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|-----------------------|----------|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| Body materiaal | Aluminum |

| | |
|--|---------------|
| Materiaal afdekking | Aluminum |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|--|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -25...+50 °C |
| Type aansluiting | Schroefloze terminal, 5-polig |
| Type bescherming | IP20 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM] | IK06 |
| Dimbaar | Ja |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montagetype | Pendel/opbouw |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 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)













CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig | Nee |

Technische uitrusting

- Plafond aansluitdoos beschikbaar
- Pendelkit beschikbaar
- Lijnverbindingadapter beschikbaar
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | 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 | |
|  | CAD_STEP_3D |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075503960 | Vouwdoos 1 | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm | 2693.00 g | 9.16 dm ³ |
| 4058075503977 | Verzenddoos 4 | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm | 11702.00 g | 47.47 dm ³ |

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

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.