

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Opbouwarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en DALI-2 technologie, 1200 mm



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, onderwijs, openbare gebouwen
- Enkelvoudige en doorlopende lijnconfiguratie
- Directe verlichting

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding ($UGR \leq 19$) dankzij IndiviLED®-optiek
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 131 lm/W
- IoT-ready armatuur met DALI-2 driver, geschikt voor VIVARES en andere lichtmanagementsystemen
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlg. volgens EN 60598-2-22
- Meerdere montage mogelijkheden dankzij verschillende accessoires

Productkenmerken

- Minimalistisch LEDVANCE SCALE-ontwerp in geëxtrudeerde aluminium behuizing, verkrijgbaar in de kleuren wit en zwart



- EVERLOOP: Handige vervanging van lichtbron en LED driver
- Met accessoires koppelbaar tot naadloze lichtlijn (opbouw- of pendelmontage)
- Pendelmontage met ophangset (apart te bestellen)
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

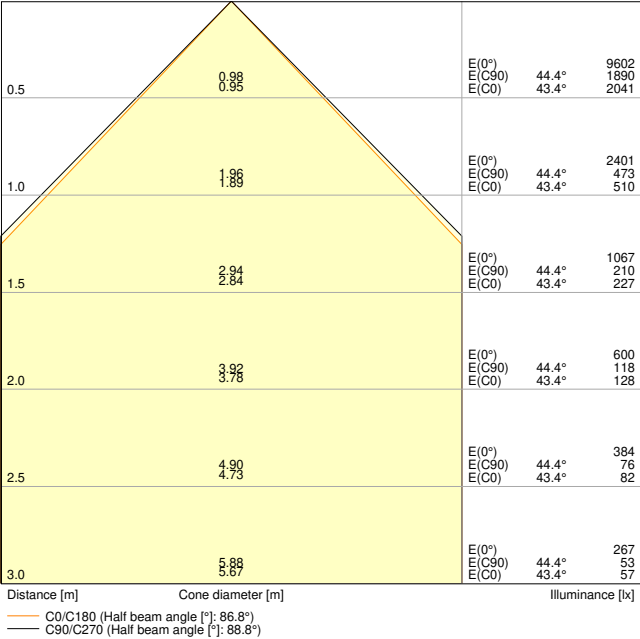
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

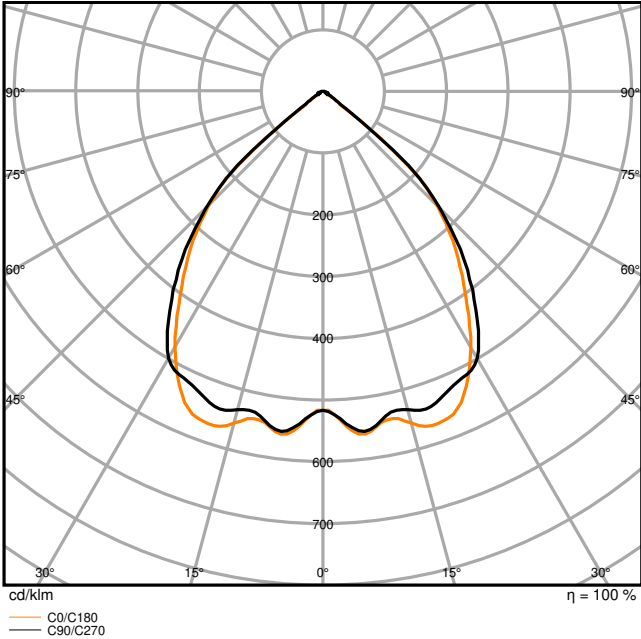
| | |
|---|---------------------------|
| Nominale vermogen | 40 W / 36 W / 30 W / 25 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Nominale stroom | 177...160...140...120 mA |
| Inschakelstroom | 9.92 A |
| Inschakelstroomtijd T _{h50} | 360 µs |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 20 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 20 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 32 |
| Arbeidsfactor λ | ≥0,90 |
| Totale harmonische vervorming | ≤ 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|---------------------------------------|
| Lichtstroom | 3000 lm / 3600 lm / 4150 lm / 4650 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 120 lm/W / 122 lm/W / 116 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 90 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 3 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde P _{st} LM | ≤1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0 |
| Stralingshoek | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



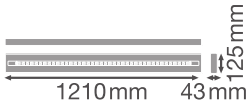
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|------------|
| Lengte | 1210,00 mm |
| Breedte | 125,00 mm |
| Hoogte | 43,00 mm |
| Product gewicht | 3260,00 g |



LN INV 1200 P

MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|--|-------------------------------|
| Kleur van het product | Zwart |
| Kleur behuizing | Zwart |
| Body materiaal | Aluminum |
| Materiaal afdekking | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Acrylglas (PMMA) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|--|--|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+50 °C |
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
| Type aansluiting | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming | IP20 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM] | IK06 |
| Dimbaar | Ja |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Montagetype | Pendel/opbouw |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Instelbaar | Nee |
| Vervangbare LED module | Door de eindconsument |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli | 25000 |

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

| | |
|----------------------------------|--|
| Uitgangsstroom: | 1400 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | ≤ 3 % |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

CERTIFICATEN & NORMEN

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







AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2024 |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / MULTI SELECT |



Technische uitrusting

- Pendelkit beschikbaar
- Inline-, hoek- en opvulconnectoren verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | User Instruction | LN INV D PS |
|  | Legal information | Legal Insert LN INV P DA |
|  | Legal information | LSI LN INV DAVR WT |
|  | Declarations of conformity | LN INV |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LN INV |
|  | Certificates | LN INV |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|---|----------------------|---------------------------------------|
|  | IES file (IES) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA |
|  | LDT file (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA |
|  | UGR file (UGR table) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA |
|  | LDC typ cone | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA |
|  | LDC typ polar | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|---|--------------|---------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Linear Indiviled G2 |
|  | CAD_STEP_3D | LN INV D 1200 G2 |

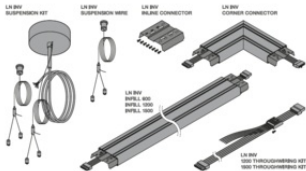
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854296680 | Vouwdoos 1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3860.00 g | 23.16 dm ³ |
| 4099854296697 | Verzenddoos 2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9120.00 g | 57.23 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| LINEAR Indiviled® DIRECT DALI BK | DRIVER | mA | W | lm | lm/W |
|----------------------------------|-------------|------|----|------|------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK | OSRAM | 350 | 25 | 3010 | 120 |
| | DTI DALI RV | 800 | 30 | 3600 | 120 |
| | 350-360 | 100 | 34 | 4100 | 121 |
| | 1AA NFCL | 800 | 40 | 4800 | 120 |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK | OSRAM | 350 | 25 | 3100 | 124 |
| | DTI DALI RV | 800 | 30 | 3700 | 123 |
| | 350-360 | 100 | 34 | 4200 | 124 |
| | 1AA NFCL | 800 | 40 | 4900 | 123 |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK | OSRAM | 400 | 39 | 4710 | 121 |
| | DTI DALI RV | 800 | 44 | 5600 | 127 |
| | 350-360 | 175 | 48 | 6400 | 133 |
| | 1AA NFCL | 1000 | 52 | 6900 | 133 |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK | OSRAM | 400 | 39 | 5100 | 131 |
| | DTI DALI RV | 800 | 44 | 5800 | 132 |
| | 350-360 | 175 | 48 | 6600 | 138 |
| | 1AA NFCL | 1000 | 52 | 7000 | 135 |



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.