# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Pendelarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en DALI-2 technologie, 1500 mm




## Toepassingsgebieden

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

## Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding (UGR ≤ 19) dankzij IndiviLED®-optiek
- Pendelarmaturen met directe lichtuitstraling (70%) en indirecte lichtuitstraling (30%)
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 131 lm/W
- IoT-ready armatuur met DALI-2 driver, geschikt voor VIVARES en andere lichtmanagementsystemen
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Meerdere montagemogelijkheden dankzij verschillende accessoires

## Productkenmerken

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




© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- 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 $mm^2$
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

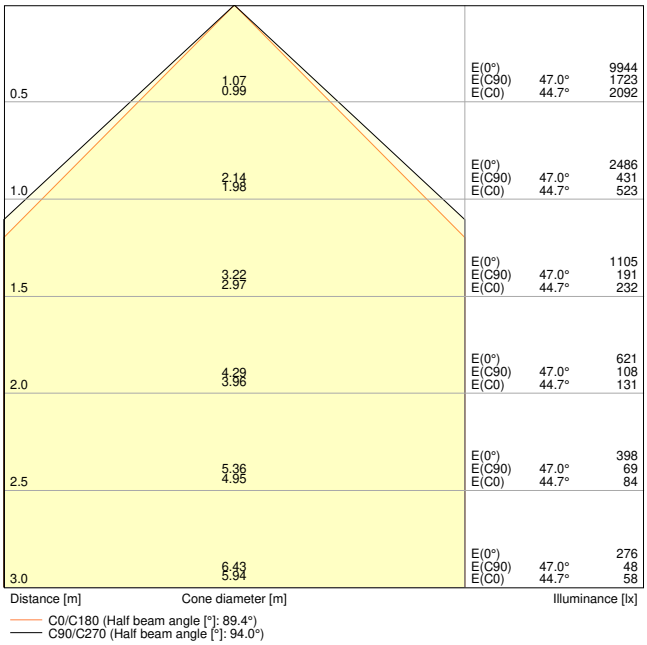
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 69 W / 63 W / 60 W / 54 W |
| Nominale spanning | 220…240 V |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Nominale stroom | 308…285…270…240 mA |
| Inschakelstroom | 23,6 A |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$ | 200 µs |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 23 |
| 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 |
| Dimmer interface | DALI-2 / IoT |

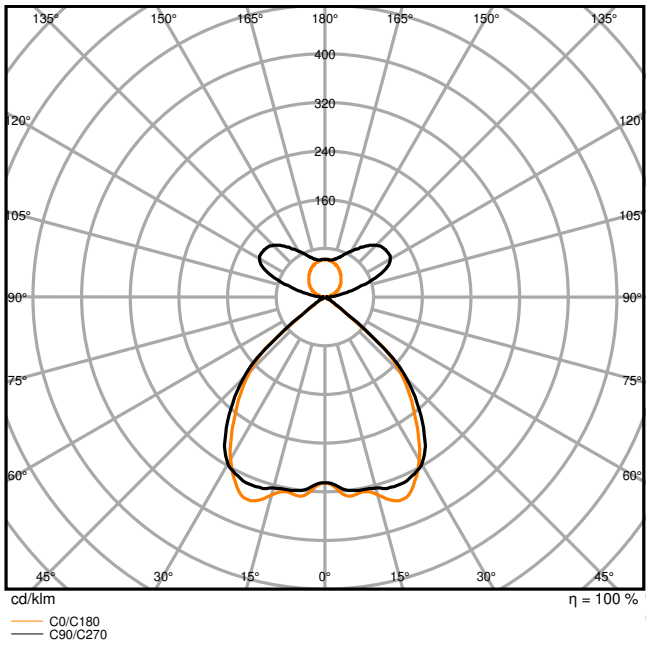
### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 90 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 3 sdcm |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | ≤1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0 |
| Stralingshoek | 90 ° + 130 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



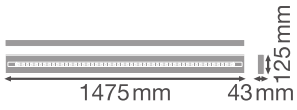

LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA




LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA

## AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---|---|
| Lengte | 1475,00 mm |
| Breedte | 125,00 mm |
| Hoogte | 43,00 mm |
| Product gewicht | 4160,00 g |




LN INV 1500 P

## MATERIALEN & KLEUREN


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| 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 | Suspended |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Instelbaar | Nee |
| Met lichtbron | Ja |

## Levensduur

| | |
|---|---|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h [1)] |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h |
| 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 - Uitgangsrimpelstroom | ≤ 3 % |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 |

## CERTIFICATEN & NORMEN


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig | Nee |
| EPD | LEDV-00026-V01.01-EN |
| Vervangbare LED module | Door de eindconsument |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|---|---|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | 2 |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |

## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|---|---|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|---|---|
|  | LN INV CORNER CONNECTOR WT | 4099854214905 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854215551 |
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | LN INV INFILL 1500 WT | 4099854214844 |
|  | LN INV INFILL 600 WT | 4099854214882 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|---|---|
|  | LN INV INFILL 1200 WT | 4099854214868 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |

## Technische uitrusting

- Suspensionkit beschikbaar voor armatuur (afzonderlijk te bestellen)
- Inline-, hoek- en opvulconnectoren verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|---|---|---|
| PDF | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LN INV D PS |
| PDF | Juridische informatie | LN INV DALI |
| PDF | Juridische informatie | LSI LN INV DAVR WT |
| PDF | Juridische informatie | Legal Insert LN INV P DA |
| PDF | Juridische informatie | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Conformiteitsverklaringen | LN INV |
| PDF | Conformiteitsverklaringen UKCA | LN INV |

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---|---|
| IES | IES-bestand (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA |
| LDT | LDT-bestand (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---|---|
| | ULD-bestand (DIALux) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT |
| | ROLF-bestand (RELUX) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT |
| | UGR-bestand (UGR-tabel) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA |
| | Lichtverdelingscurve type kegel | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA |
| | Lichtverdelingscurve type polair | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA |

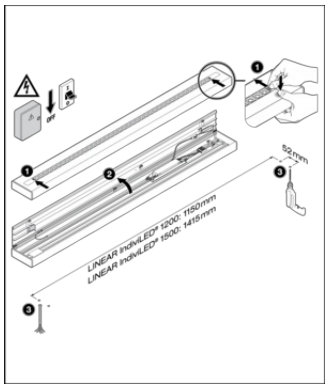
| | CAD/BIM-bestanden | Naam document |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Linear Indiviled G2 |
| | CAD STEP 3D | LN INV D I 1500 G2. |

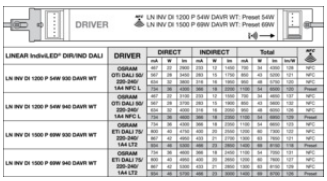
## LOGISTIEKE GEGEVENS

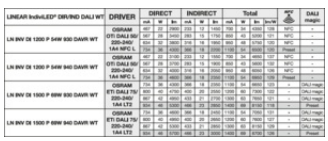
| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854135637 | Vouwdoos<br>1 | 1,252 mm x 167 mm x 87 mm | 4860.00 g | 18.19 $dm^3$ |
| 4099854135644 | Verzenddoos<br>2 | 1,547 mm x 187 mm x 189 mm | 11320.00 g | 54.68 $dm^3$ |

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.

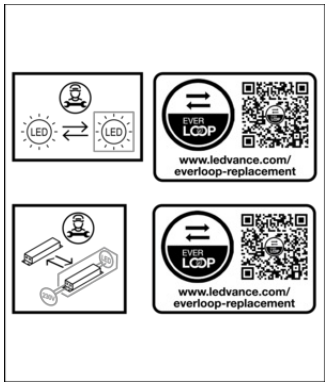
## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

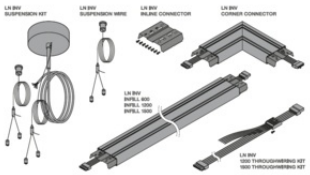



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



## 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.