

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K

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)

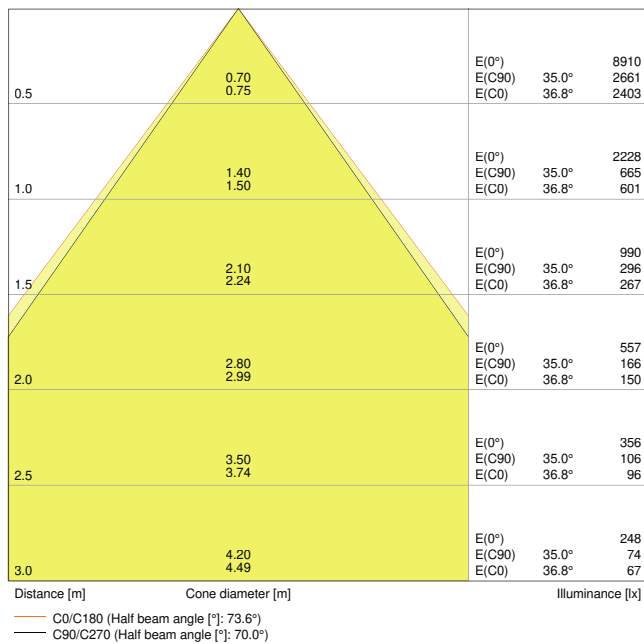
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

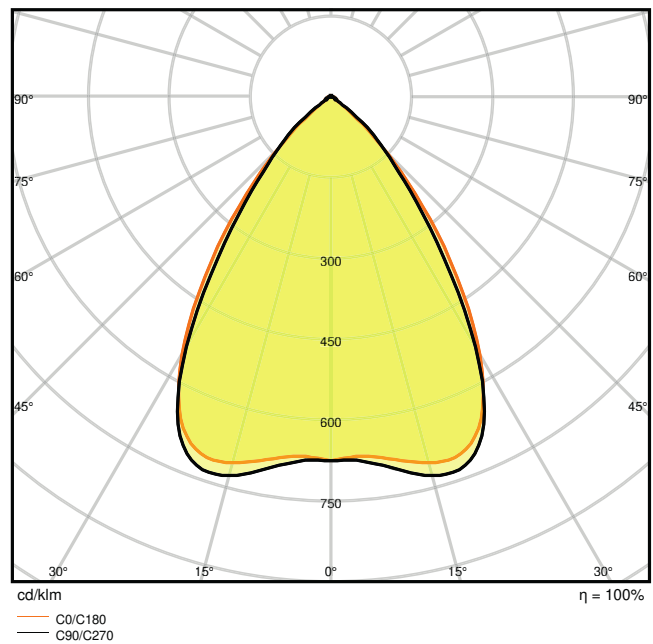
Nominale vermogen	25,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	140 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	300 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	18
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	$\leq$ 18 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3300 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq$ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



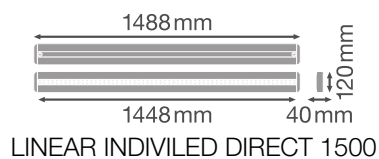
LN INDV D DALI 1500 25W 4000K



LN INDV D DALI 1500 25W 4000K

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1488,00 mm
Breedte	120,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	3000,00 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	-20...+45 °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 <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 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)





## CERTIFICATEN & NORMEN








Normen	CE / CB / 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	Naam document
 User Instruction	User Instruction Linear IndiviLED DALI
 Addon Technical Information	LS Insert LN INDV DALI EM
 Legal information	Legal Insert LN INDV D DALI
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LN INDV D DALI 1500 25W 4000K
 LDT file (Eulumdat)	LN INDV D DALI 1500 25W 4000K
 ULD file (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTDALI150025W4000K
 ROLF file (RELUX)	LN INDV D DALI 1500
 UGR file (UGR table)	LN INDV D DALI 1500 25W 4000K
 LDC typ cone	LN INDV D DALI 1500 25W 4000K
 LDC typ polar	LN INDV D DALI 1500 25W 4000K

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	LN INDV 1500

Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 25 W 4000 K-NL

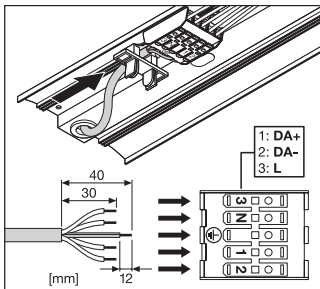
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075108943	Vouwdoos 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075108950	Verzenddoos 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14498.00 g	57.41 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud 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.