

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INDV D 1500 25 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Opbouwarmatuur voor individuele montage of als lichtlijntoepassing



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Meerdere montagemogelijkheden
- 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

- 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
- Armatuurversies met IoT ready DALI-2 driver of IoT Zigbee 3.0 technologie beschikbaar
- Levensduur (L70/B50): 60.000 u (bij 25°C)

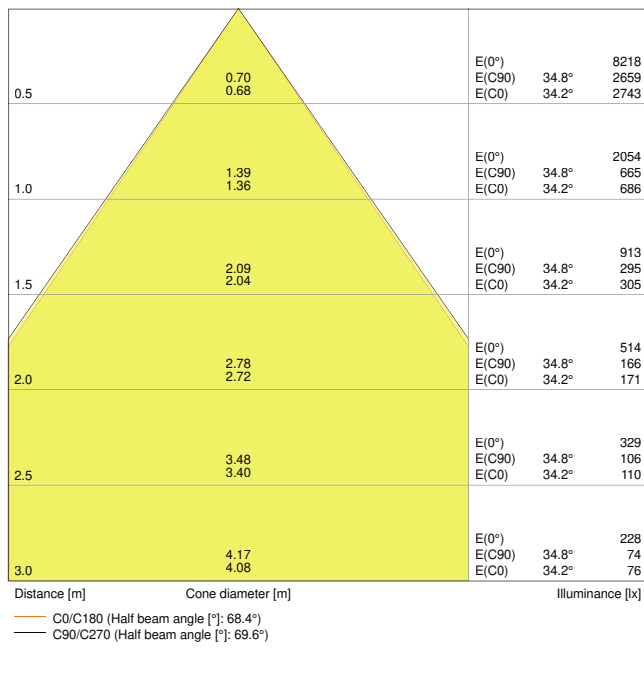
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

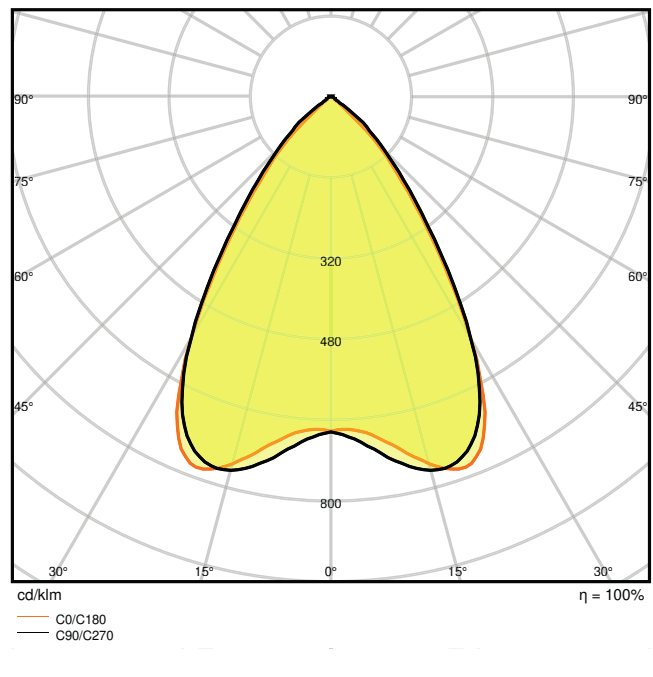
Nominale vermogen	25,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	140 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	37
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	30
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	48
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	$\leq 18 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3100 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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



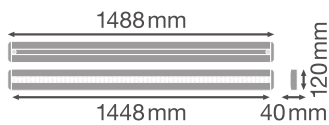
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1488,00 mm
Breedte	120,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	2900,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium

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
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK06
Dimbaar	Nee
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
- Lijnverbindingsadapter beschikbaar
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

## DOWNLOADS

## Documenten en certificaten



User instruction



Addon Technical Information



On-Pack-Info



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



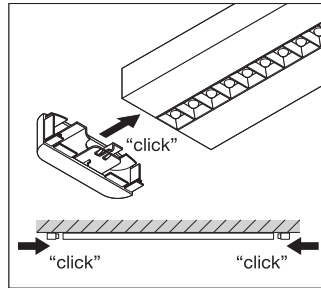
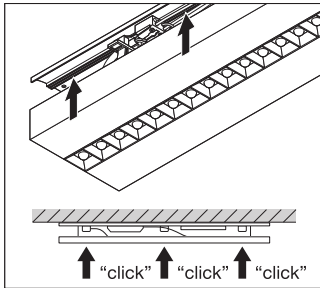
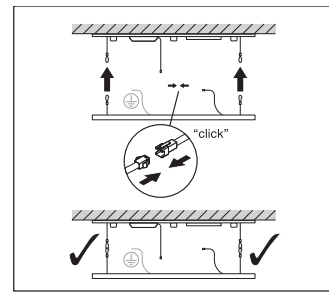
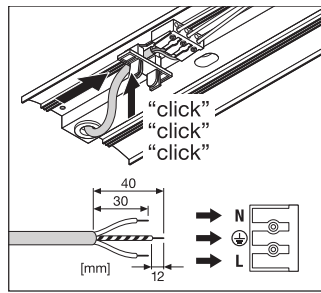
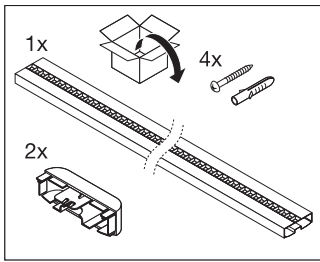
CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075109643	Vouwdoos 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109650	Verzenddoos 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14098.00 g	57.41 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.

## 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.