



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Pendelarmatuur voor individuele montage of als lichtlijntoepassing



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Verhoogd lichtcomfort dankzij directe en indirecte lichtemissie
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen
- Robust structure with IK06
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Indirecte verlichting met 850 lm
- 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 6550 lm
- Lichtopbrengst: tot 120 lm / W
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- Levensduur (L70/B50): 60.000 u (bij 25°C)

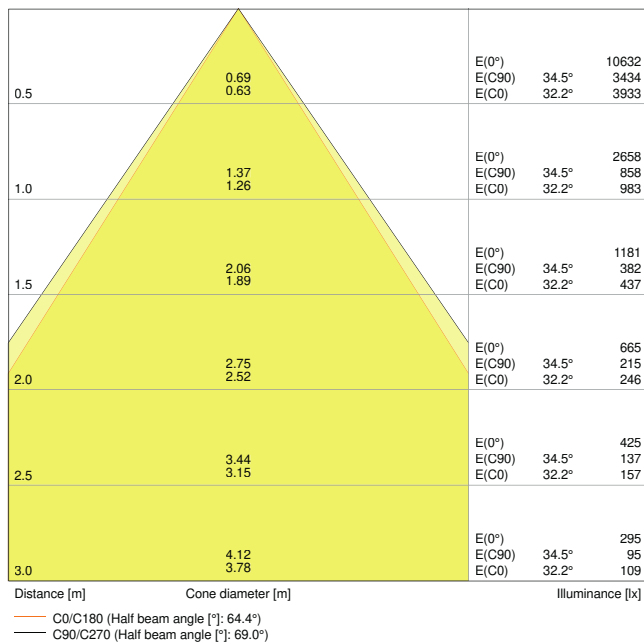
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

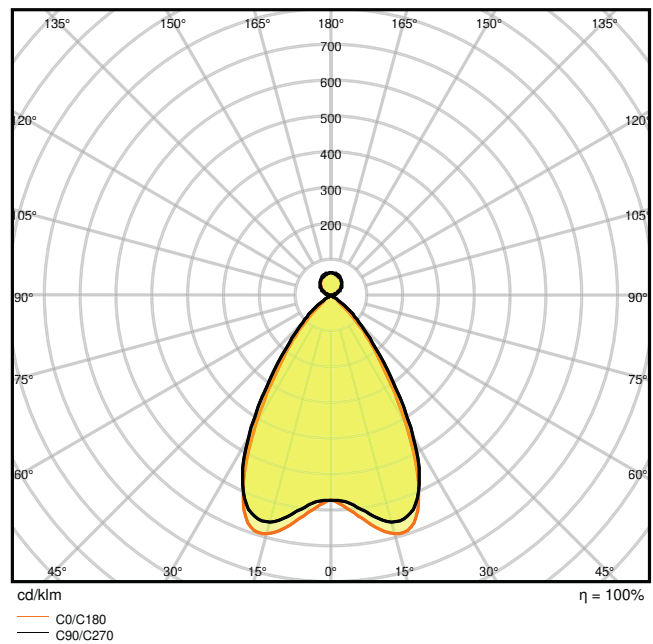
Nominale vermogen	42,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	230 mA
Inschakelstroom	35 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	300 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	10
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	$\leq$ 18 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4650 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq$ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



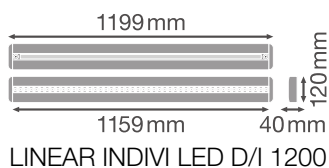
LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K



LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1199,00 mm
Breedte	120,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	2800,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Aluminium

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	Suspended
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	Naam document
 User Instruction	User Instruction Linear IndiviLED DALI
 Addon Technical Information	LS Insert LN INDV DALI EM
 On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I
 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 DI DALI 1200 42W 3000K
 LDT file (Eulumdat)	LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K
 ULD file (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W3000K
 ROLF file (RELUX)	LN INDV D-I DALI 1200
 UGR file (UGR table)	LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K
 LDC typ cone	LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K
 LDC typ polar	LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	LN INDV D I 1200

Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 3000 K DALI-NL

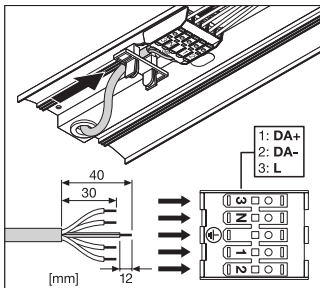
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075109001	Vouwdoos 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2993.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075109018	Verzenddoos 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12902.00 g	47.47 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.