

# PRODUCTDATASHEET

## LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM

**LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY | Pendelarmatuur voor individuele montage of als lichtlijntoepassing met noodverlichting**



### TOEPASSINGSGBIEDEN

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

### PRODUCTVOORDELEN

- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED-optiek
- Noodverlichting volgens IEC 60598-2-22 met noodverlichtingstuurprogramma en batterij
- Lampje met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Verhoogd lichtcomfort dankzij directe en indirecte lichtemissie
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen

### PRODUCTKENMERKEN

- Conversiekit voor noodverlichting volgens IEC 60598-2-22 (driver en batterij voor 3 uur noodverlichtingsbedrijf) inbegrepen
- Eenvoudig onderhoud dankzij de automatische zelftestfunctie voor noodverlichting volgens IEC 60598-2-22
- Hangende montage met ophangset
- Verkrijgbaar met een lengte van 1.200 of 1.500 mm
- Lichtopbrengst: tot 120 lm / W
- Oorspronkelijke kleurconsistentie: < 4 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C



## TECHNISCHE DATA

### Elektrotechnische gegevens

Nominale vermogen	42,00 W
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	>0,90
Inschakelstroom	30.0 A
Totale harmonische vervorming	< 18 %
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Nominal voltage of battery	3.2 V
Wattage in maintained operation mode	42.0 W
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	100 $\mu$ s

### Armatuur voorschakelapparatuurdata

Flikkervrij	Ja
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	51
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	32
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	51

### Fotometrische data

Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Lichtkleur	Cool White
Lichtstroom	5050 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Standaardafwijking van kleurproeven	<4 sdc <sub>m</sub>
Luminous flux in emergency operation mode	410 lm
Luminous flux in maintained operation mode	5050 lm

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	70 °
UGR lateral	<16
UGR longitudinal	<16

## Afmetingen



<b>Lengte</b>	1199 mm
<b>Breedte</b>	120,0 mm
<b>Hoogte</b>	40,0 mm
<b>Product gewicht</b>	3000,00 g

## Kleuren &amp; materialen

<b>Kleur behuizing</b>	White
<b>Kleur van het product</b>	White
<b>Kleur behuizing</b>	White
<b>Body materiaal</b>	Aluminium
<b>Materiaal afdekking</b>	Aluminium

## Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

<b>Omgevingstemperatuur bereik</b>	5...+35 °C
------------------------------------	------------

## Levensduur

<b>Aantal schakelcycli</b>	100000
<b>Levensduur L70/B50 @ 25 °C</b>	60000 h
<b>Levensduur L80/B10 @ 25 °C</b>	50000 h
<b>Levensduur L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Aanvullende product data

<b>Montagetype</b>	Suspended
<b>Montagelocatie</b>	Plafond
<b>Type batterij</b>	LiFePO4

## Vermogen

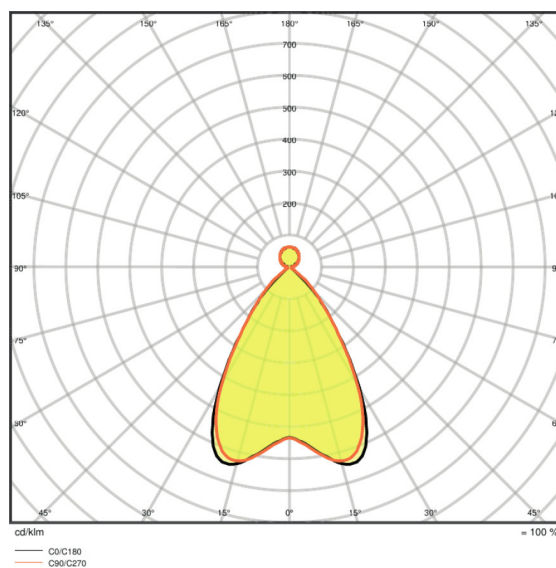
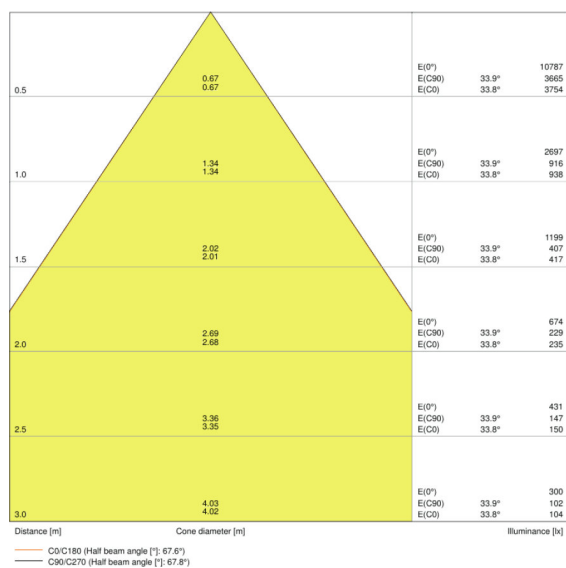
<b>Dimbaar</b>	Nee
<b>Type aansluiting</b>	Schroefterminal, 2-POLIG (N, L. L omschakelbaar)

Type of emergency operation test	Automatisch
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	<24 h
Area of emergency application	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type of emergency light operation	Onderhouden / Niet onderhouden
Integrated test switch	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Certificaten & normen

Type bescherming	IP20
Veiligheidsklasse	I
Beschermklasse IK ( Schok bestendig)	IK06
Glow Wire Test volgens IEC 695-2-1	850 °C
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG 1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG 0
Normen	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Lichtverdeling



LDC typ cone

LDC typ polar

TECHNISCHE UITRUSTING

- Plafond aansluitdoos beschikbaar
- Pendelkit beschikbaar

- Lijnverbindingsadapter beschikbaar
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

---

**LOGISTIEKE DATA**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075109865	Vouwdoos 1	132 mm x 1334 mm x 52 mm	3193,00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109872	Verzenddoos 4	1357 mm x 207 mm x 169 mm	13302,00 g	47.47 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.

---

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.