

PRODUCTDATASHEET

LN INDV D 1500 48 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY | Opbouwarmatuur 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
- Meerdere montage mogelijkheden
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen
- Verdere varianten met DALI EVSA, sensor of via bedrading zijn extra beschikbaar

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 125 lm/W
- Oorspronkelijke kleurconsistentie: < 4 SDCM



TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominale vermogen	48,00 W
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Nominale spanning	220...240 V
Arbeidsfactor λ	>0,90
Netfrequentie	50/60 Hz
Inschakelstroom	10.0 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	48.0 W
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s

Armatuur voorschakelapparatuurdata

Flikkervrij	Ja
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	30
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	24
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	38

Fotometrische data

Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtstroom	5300 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Standaardafwijking van kleurproeven	<4 sdc _m
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥80
Luminous flux in emergency operation mode	410 lm
Luminous flux in maintained operation mode	5300 lm

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	70 °
UGR lateral	<16
UGR longitudinal	<16

Afmetingen



Lengte	1488 mm
Breedte	120,0 mm
Hoogte	40,0 mm
Product gewicht	3170,00 g

Kleuren & materialen

Body materiaal	Aluminum
Kleur van het product	White
Kleur behuizing	White
Materiaal afdekking	Aluminium

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	5...+35 °C
------------------------------------	------------

Levensduur

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

Aanvullende product data

Montagetype	Suspended/Surface
Montagelocatie	Plafond
Type batterij	LiFePO4

Vermogen

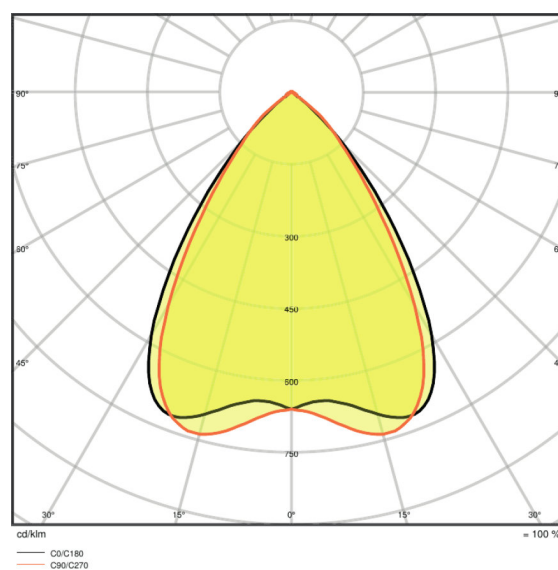
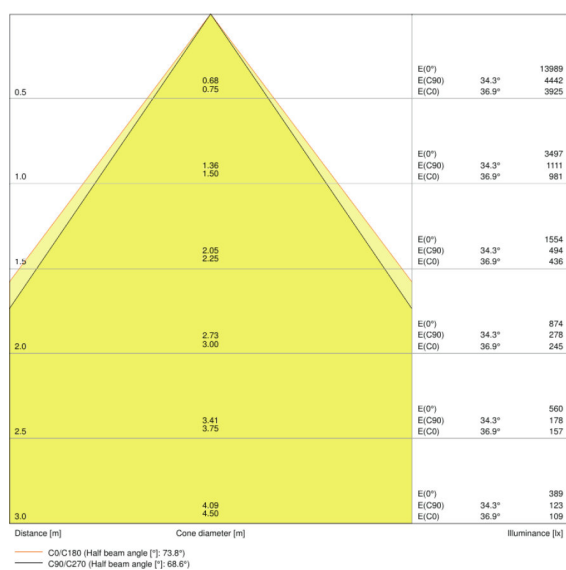
Dimbaar	Nee
Type aansluiting	Schroefterminal, 2-POLIG (N, L. L omschakelbaar)
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Balschot veilig	Nee
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

Certificaten & normen

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
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20
Normen	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Lichtverdeling



LDC typ cone

LDC typ polar

TECHNISCHE UITRUSTING

- Plafond aansluitdoos beschikbaar
- Pendelkit beschikbaar

- Lijnverbindingadapter beschikbaar
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075109803	Vouwdoos 1	132 mm x 1624 mm x 52 mm	3512,00 g	11.15 dm ³
4058075109810	Verzenddoos 4	1641 mm x 207 mm x 169 mm	16098,00 g	57.41 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.

DISCLAIMER

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