

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INDV D 1500 50 W 3000 K EM

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



Toepassingsgebieden

- 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
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Meerdere montage mogelijkheden
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen
- Andere varianten extra verkrijgbaar met DALI E-VSA of doorvoerbedrading
- Robust structure with IK06

Productkenmerken

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- 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
- 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

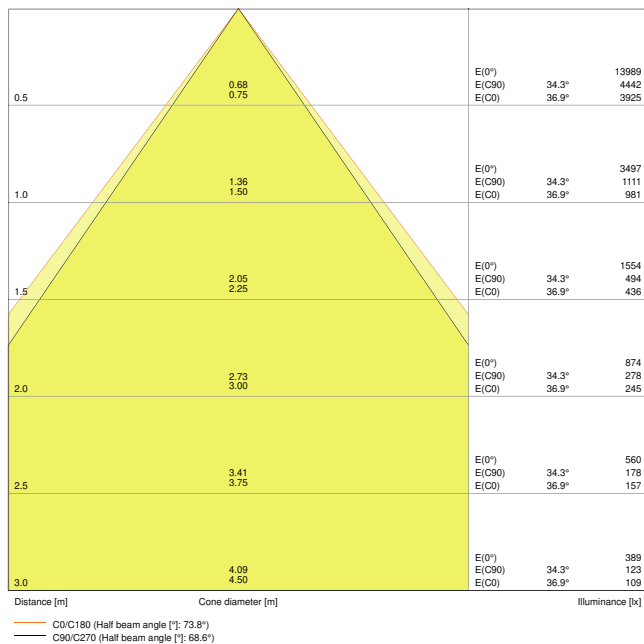
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

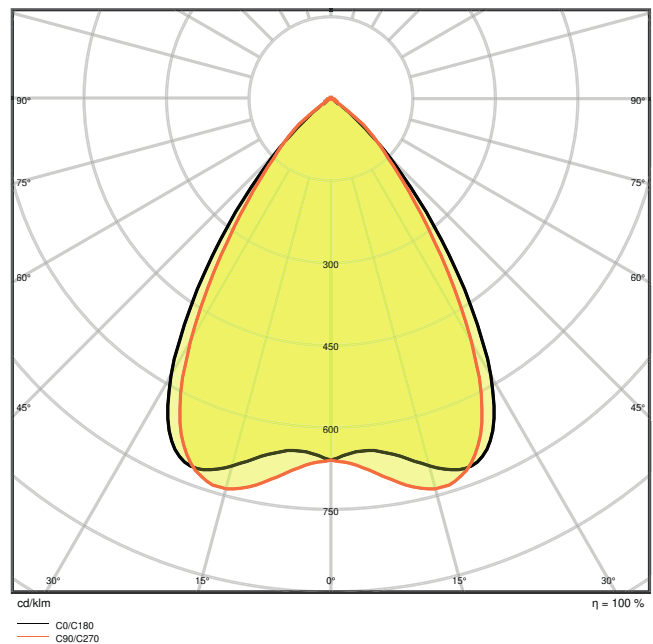
Nominale vermogen	48,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	280 mA
Inschakelstroom	10 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	30
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 18 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5300 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



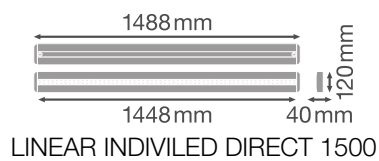
LN INDV D 1500 48W 3000K EM



LN INDV D 1500 48W 3000K EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1488,00 mm
Breedte	120,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	3170,00 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	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	5...+35 °C
Opslagtemperatuur	5...+35 °C
Type aansluiting	Schroefterminal, 2-polig (N, L, L omschakelbaar)
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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	48 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W

Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	5300 lm
Lichtstroom in noodwerking	410 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee





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	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear
	Declarations Of Conformity CE	LN INDV EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INDV D 1500 48W 3000K EM
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 3000K EM
	ULD file (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-3000K
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D 1500

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	LN INDV D 1500 48W 3000K EM
	LDC typ cone	LN INDV D 1500 48W 3000K EM
	LDC typ polar	LN INDV D 1500 48W 3000K EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN INDV 1500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 50 W 3000 K EM-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075109803	Vouwdoos 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3512.00 g	11.15 dm ³
4058075109810	Verzenddoos 4	1,641 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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