



PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Verhoogd lichtcomfort dankzij directe en indirecte lichtemissie
- Energiebesparingen van maximaal 50% vergeleken met T5 lijnarmaturen
- 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 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)

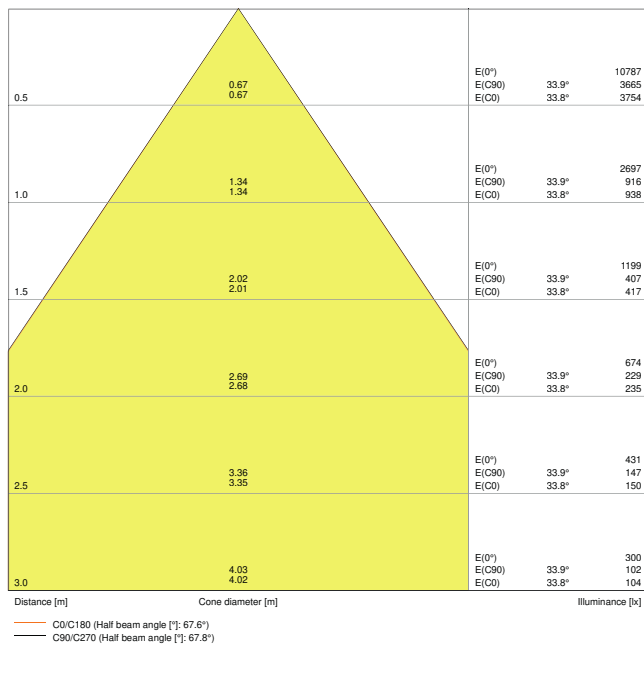
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

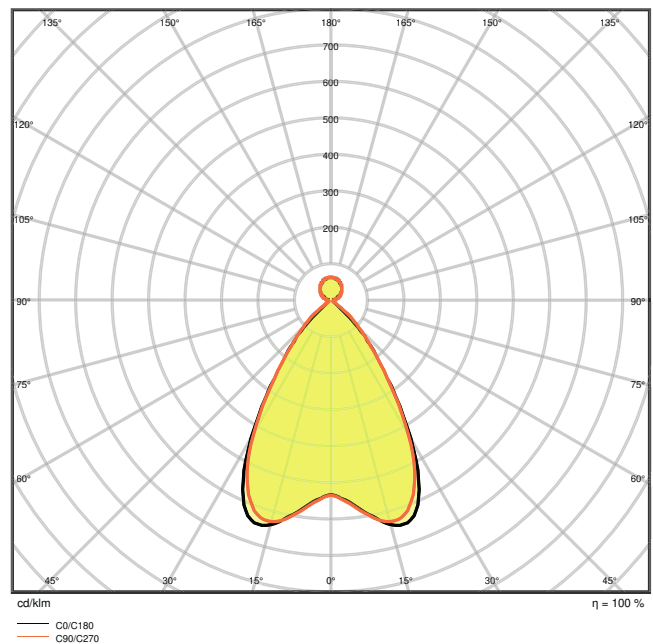
Nominale vermogen	42,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	230 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	100 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	51
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	32
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	51
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 18 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5050 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 16



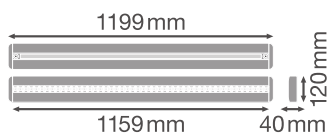
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1199,00 mm
Breedte	120,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	3000,00 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	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	Suspended
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	42 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	5050 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



User instruction



Addon Technical Information



On-Pack-Info



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



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
4058075109865	Vouwdoos 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm ³
4058075109872	Verzenddoos 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 g	47.47 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.