



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN UO EM 1200 33 W 3000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY | Opbouwarmatuur met hoge lichtstroom en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Binnentoepassingen
- Industriële en commerciële hallen
- Publieke zones
- Gangen, trappenhuizen, kelders

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Hoog lichtrendement in normale werking
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Energiebesparing tot 60 % (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Robuuste structuur met IK08
- 3 jaar garantie



## Productkenmerken

- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 125 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Bedrading aan achterzijde van armatuur
- Doorvoerbedrading mogelijk

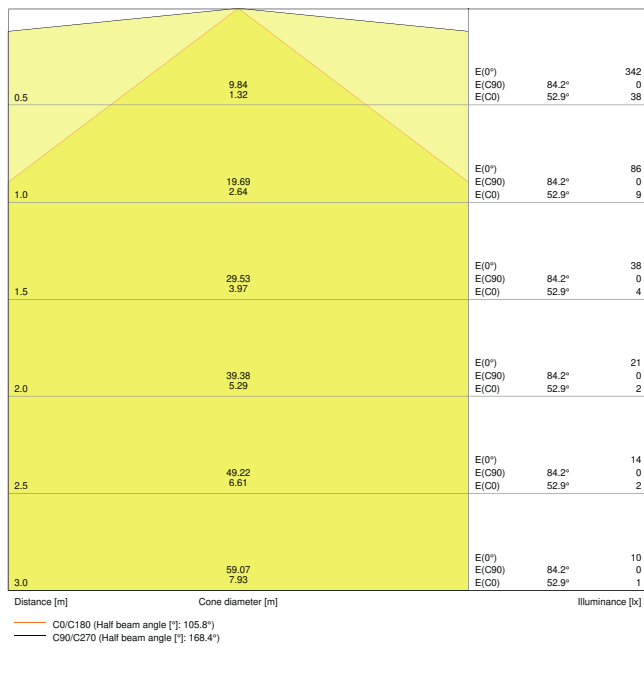
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

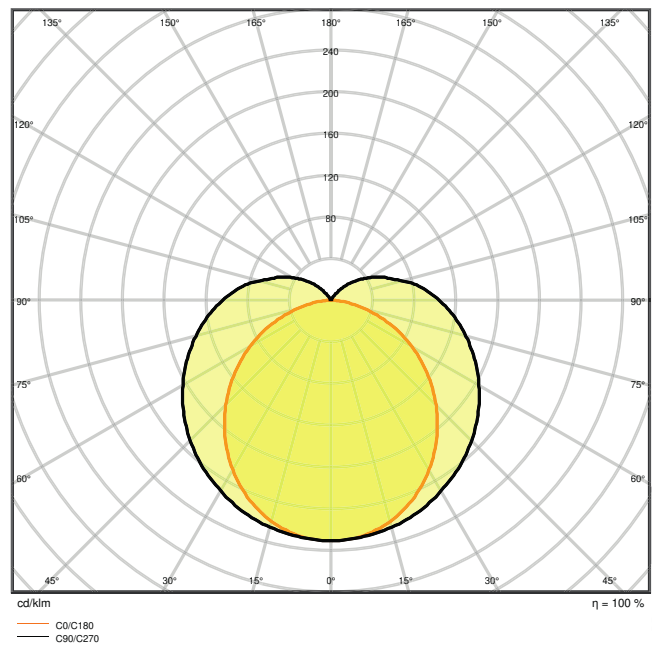
Nominale vermogen	33,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	150 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	33
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	53
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	$\leq$ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3700 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq$ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °



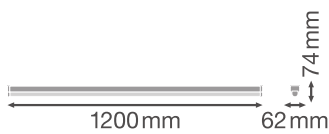
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1168,00 mm
Breedte	62,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	1410,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel

Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	0...+35 °C
Opslagtemperatuur	0...+40 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	50000

<sup>1)</sup> 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	33 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in noodwerking	370 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee










## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee



## Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen



## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden

	LDC typ cone
	LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden

	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075515246	Vouwdoos 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1495.00 g	6.24 dm <sup>3</sup>
4058075515253	Verzenddoos 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9625.00 g	45.29 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## 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.