



LEDVANCE

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN UO EM 1500 30 W 4000 K

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

### 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: LiFePO4
- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 125 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Bedrading aan achterzijde van armatuur
- Doorvoerbedrading mogelijk

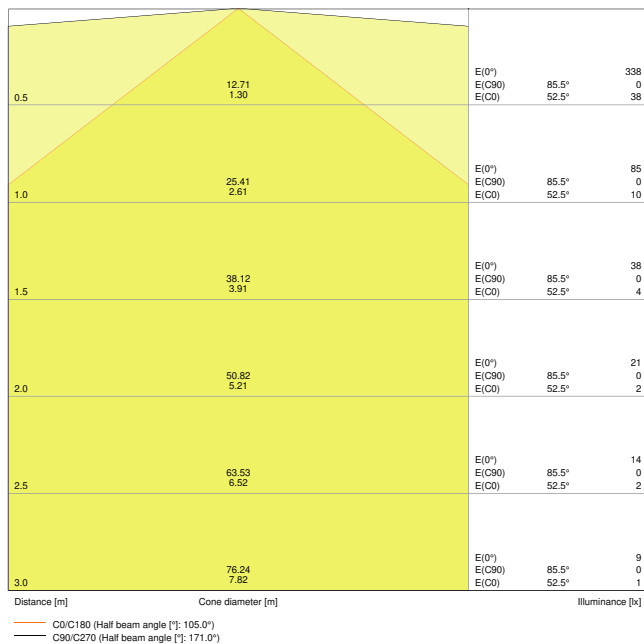
---

**TECHNISCHE GEGEVENS****ELEKTRISCHE GEGEVENS**

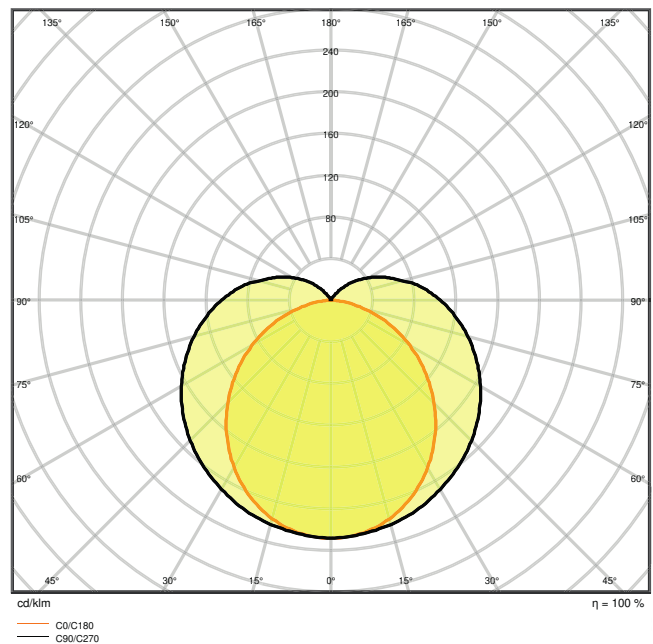
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	145 mA
Inschakelstroom	40 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	27
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	$\leq$ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

**Fotometrische gegevens**

Lichtstroom	3800 lm
Lichtstroom efficiëntie	240 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq$ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °



LN UO 1500 30W4000K EM



LN UO 1500 30W4000K EM

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Lengte	1458,00 mm
Breedte	62,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	2050,00 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	30 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		Naam document
	User instruction	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Addon Technical Information	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Declarations Of Conformity CE	LN UO EM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN UO 1500 30W4000K EM
	LDT file (Eulumdat)	LN UO 1500 30W4000K EM
	ULD file (DIALux)	LN UO 1500 30W-4000K
	ROLF file (RELUX)	LN UO 1500 30W-4000K
	UGR file (UGR table)	LN UO 1500 30W4000K EM
	LDC typ cone	LN UO 1500 30W4000K EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDC typ polar	LN UO 1500 30W4000K EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Linear Ultra Output
	CAD_STEP_3D	LN UO 1500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1500 30 W 4000 K-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075515307	Vouwdoos 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	2150.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4058075515314	Verzenddoos 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13650.00 g	56.38 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.

## 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.