

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN UO EL 1500 P 48W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | 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

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT- en vermogensstappen (Multi Colour / Multi Lumen)
- 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
- Vervanging van conventionele T8-armaturen tot maximaal 7200 lm
- Energiebesparing tot 70% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)
- Robuuste structuur met IK08



Productkenmerken

- Gecertificeerd volgens Europese normen (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- 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 150 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Bedrading aan achterzijde van armatuur
- Doorvoerbedrading mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

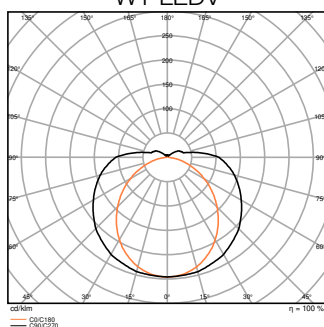
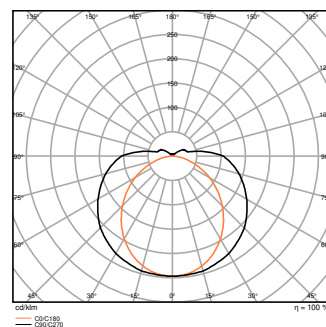
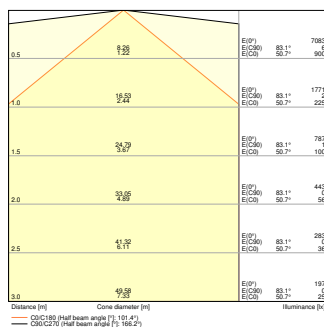
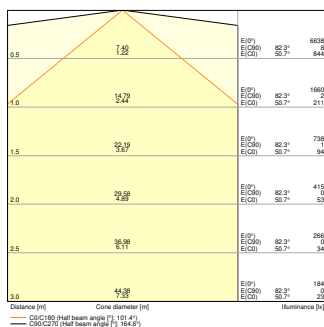
Nominale vermogen	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	228/196/166/135 mA
Inschakelstroom	37 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	120 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W ²⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °

1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

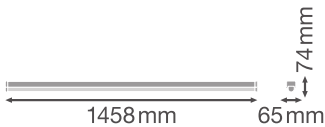
2) 140 lm/W @3000K



Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
40 W	3000 K	5600 lm	140 lm/W
40 W	4000 K	6000 lm	150 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4800 lm	150 lm/W
24 W	3000 K	3360 lm	140 lm/W
24 W	4000 K	3600 lm	150 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1458,00 mm
Breedte	65,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	1660,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 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	6000 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 noodwerking	450 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Technische uitrusting

– Inclusief schroeven en pluggen

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	LN OU
	Conformiteitsverklaringen	LN UO EL
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN UO EL
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	IES-bestand (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	ULD-bestand (DIALux)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT
	ROLF-bestand (RELUX)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	CAD STEP 3D	LN UO G2 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075850477	Vouwdooos 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1760.00 g	7.78 dm ³
4058075850484	Verzenddooos 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	11310.00 g	56.38 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.

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.