

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN UO P 1500 48W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Wand- of plafondarmatuur met hoge lichtopbrengst tot 150 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Binnentoepassingen
- Industriële en commerciële hallen
- Publieke zones
- Gangen, trappenhuizen, kelders

### Productvoordelen

- SMD LED's zijn vocht- en corrosiebestendig dankzij de drieboudige coating
- Vervanging van conventionele T8-buizen tot maximaal 4050 lm (1,2 m-versie) en tot 7200 lm (1,5 m-versie)
- Energiebesparing tot 70% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)
- Robuuste structuur met IK08
- Eenvoudige installatie en veelzijdige toepassing
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Drieboudige coating om de bescherming van de SMD-LED's te verbeteren
- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 150 lm/W
- Robuuste metalen behuizing en PC-diffusor
- Doorvoerbedrading mogelijk





TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

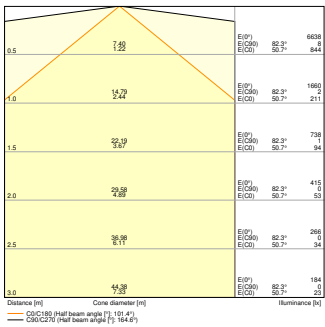
Nominale vermogen	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	207 ...175 ...146...114 mA
Inschakelstroom	37 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	120 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar 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

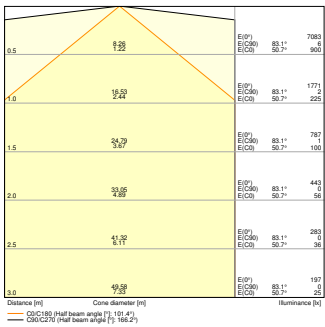
Lichtstroom	6270 lm / 5600 lm / 4480 lm / 3360 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W <sup>2)</sup>
Kleurtemperatuur	3000 K/4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °

1) 6270lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

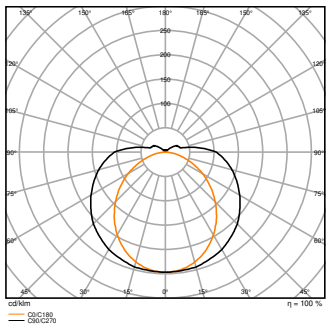
2) 140 lm/W @3000K



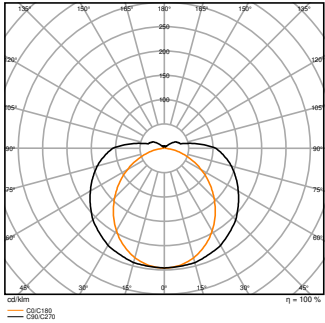
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



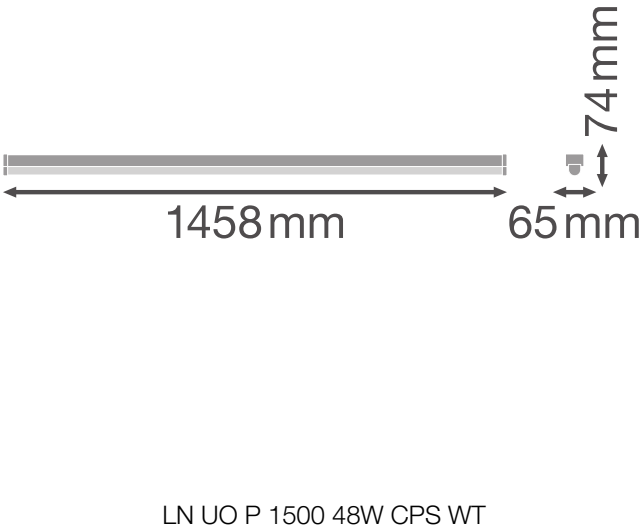
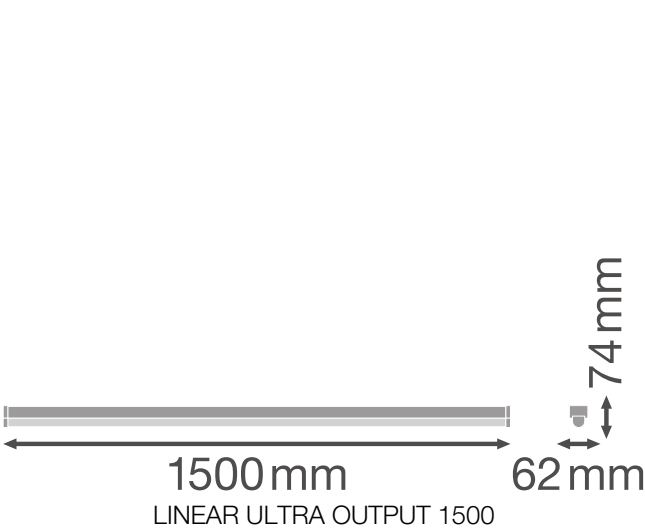
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1458,00 mm
Breedte	65,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	1600,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

CERTIFICATEN & NORMEN

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






AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS










Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
-------------------	----------------------------------

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Addon Technical Information	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Legal information	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN UO G2 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296215	Vouwdoos 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm³
4099854296222	Verzenddoos 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 dm³

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.