



PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN UO 600 P 21W ML 83040 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

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT- en vermogensstappen (Multi Colour / Multi Lumen)
- SMD LED's zijn vocht- en corrosiebestendig dankzij de driefoudige coating
- Energiebesparing tot 70% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)
- Robuuste structuur met IK08
- Eenvoudige installatie en veelzijdige toepassing

Productkenmerken

- Driefoudige 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



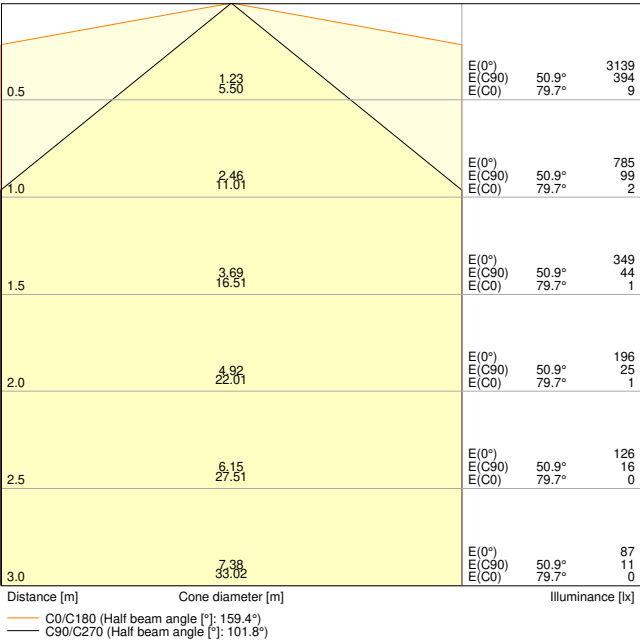
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

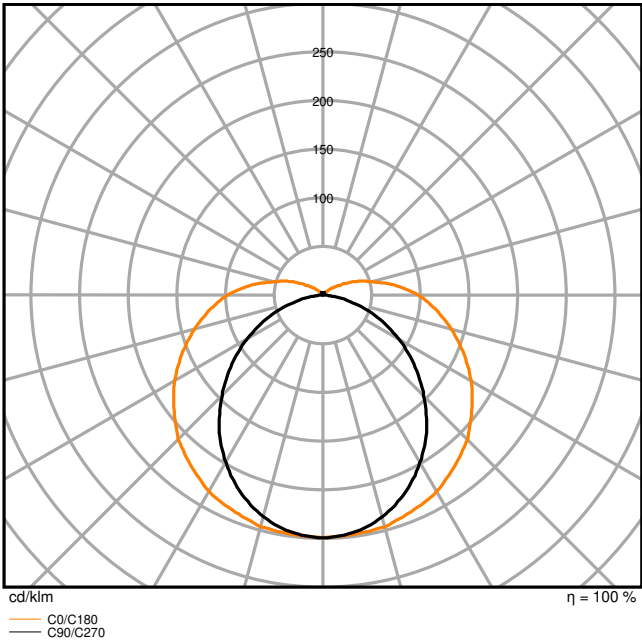
Nominale vermogen	21 W / 17 W / 13 W / 8 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	100/80/68/47 mA
Inschakelstroom	12 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	180 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	34
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	46
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3150 lm / 2550 lm / 1950 lm / 1200 lm / 2940 lm / 2380 lm / 1820 lm / 1120 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W / 140 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	130 °



LN UO P 600 21W CPS WT



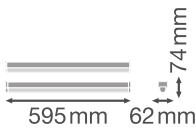
LN UO P 600 21W CPS WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
21 W	4000 K	3150 lm	150 lm/W
17 W	4000 K	2550 lm	150 lm/W
13 W	4000 K	1950 lm	150 lm/W
8 W	4000 K	1200 lm	150 lm/W
21 W	3000 K	2940 lm	140 lm/W
17 W	3000 K	2380 lm	140 lm/W
13 W	3000 K	1820 lm	140 lm/W
8 W	3000 K	1120 lm	140 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	65,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	700,00 g



LN UO

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 aansluiting (L, N, E)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
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)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	230 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	LF-FSD037YA

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Technische uitrustig

- 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	G11231532 LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LISO Insert G11231533
	Juridische informatie	Legal Insert G11120689
	Conformiteitsverklaringen	LN UO
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN UO

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN UO P 600 21W CPS WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN UO P 600 21W CPS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN UO P 600 21W CPS WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN UO P 600 21W CPS WT
	Lichtverdelingscurve type polair	LN UO P 600 21W CPS WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO G2 600

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075850354	Vouwdoos 1	71 mm x 606 mm x 79 mm	802.00 g	3.40 dm ³
4058075850361	Verzenddoos 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5350.00 g	24.91 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.