

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN UO DA 1500 P 48W CS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI opbouwarmatuur met hoge lichtopbrengst tot 150 lm/W

Toepassingsgebieden

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



Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Colour) in 3.000K en 4.000K
- Op DALI gebaseerd lichtmanagementsysteem integreerbaar in gebouwbeheersystemen
- Geïntegreerde DALI-2 driver voor uitgebreide functionaliteiten
- SMD LED's zijn vocht- en corrosiebestendig dankzij de drieboudige coating
- Energiebesparing tot 70% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)
- Robuuste structuur met IK08
- Eenvoudige installatie en veelzijdige toepassing

Productkenmerken

- DALI-2 gecertificeerd
- DALI/Touch DIM® stuursignaal
- 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

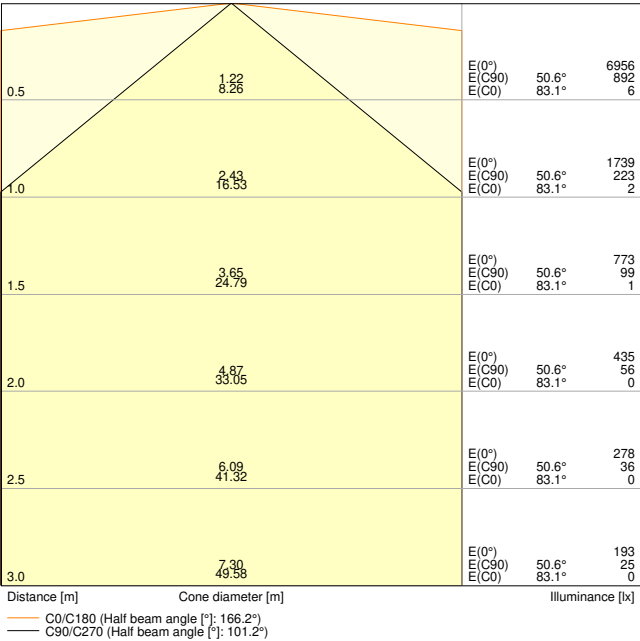
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

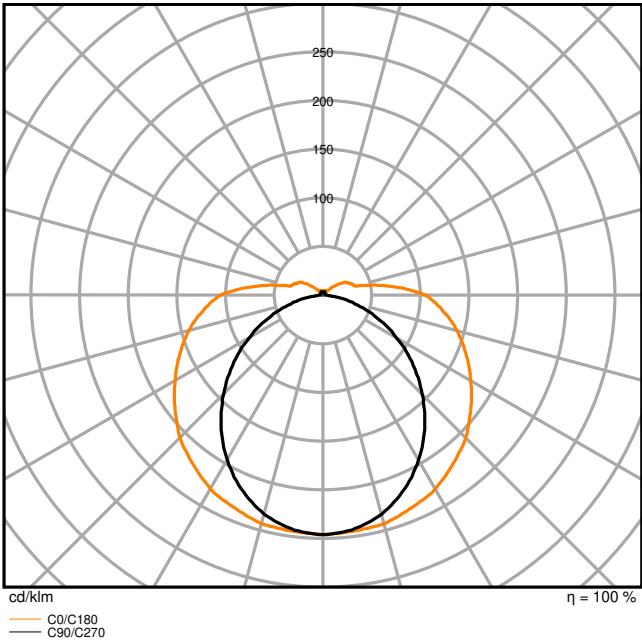
Nominale vermogen	48,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	210 mA
Inschakelstroom	17 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	250 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7200 lm / 6720 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 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



LN UO DA 1500 P 48W CS WT



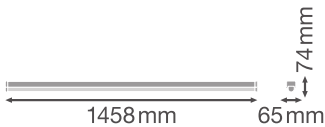
LN UO DA 1500 P 48W CS WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1458,00 mm
Breedte	65,00 mm
Hoogte	74,00 mm
Product gewicht	1500,00 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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimbereik	1...100 %
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:	300 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	LF-FSD065YA

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 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 DALI GEN2
	Juridische informatie	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Legal Insert G11231526
	Conformiteitsverklaringen	LN UO DA
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN UO DA
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Lichtverdelingscurve type polair	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075850415	Vouwdoos 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1600.00 g	7.78 dm ³
4058075850422	Verzenddoos 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10350.00 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.