

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN SF IP44 DALI 1500 P 45W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robuuste IP44 armaturen met directe lichtemissie, geïntegreerde DALI driver, tot 137 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Efficiënte vervanging voor traditionele T8- en T5-armaturen
- Openbare gebouwen
- Algemene verlichting
- Libraries, schools

Productvoordelen

- Weinig onderhoud en lage operationele kosten
- Bescherming tegen diefstal en vandalisme dankzij veiligheidsschroeven
- Kabelinvoer aan de achterzijde van het armatuur en op elke eindkap voor eenvoudige elektrische verbinding
- Eenvoudige en snelle installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Opbouwarmaturen met directe lichtuitstraling
- IP-klasse: IP44
- Slagvastheid: IK08
- Beschikbaar in 3 verschillende lengtes: 600 mm, 1200 mm en 1500 mm
- Hoog lichtrendement: tot 137 lm/W
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd



- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)
- Wit gelakte stalen behuizing (zoals RAL: 9003)
- Diffusormateriaal: UV-stabiel polycarbonaat
- Eindkappen (gemaakt van polycarbonaat) vastgeschroefd aan de behuizing

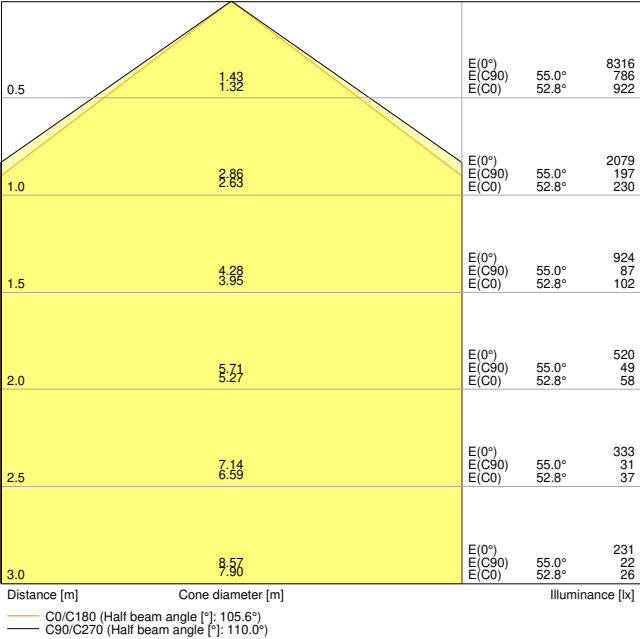
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

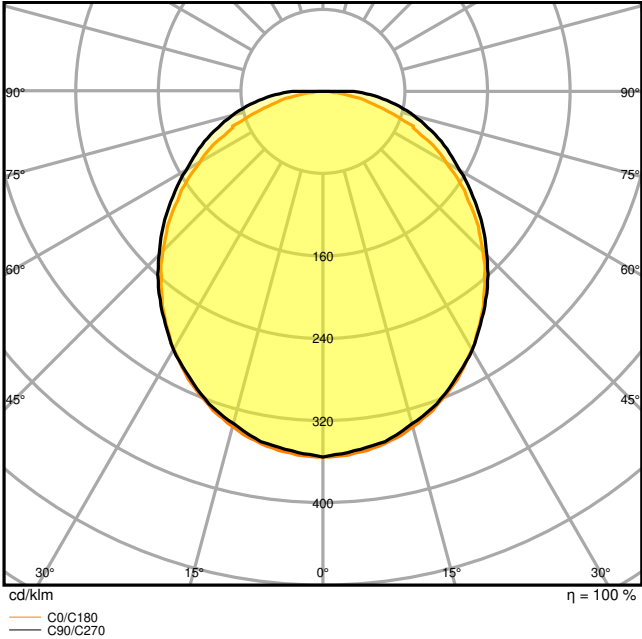
Nominale vermogen	45,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	200 mA
Inschakelstroom	< 21 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	230 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	35
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5850 lm
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde P _{st} LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



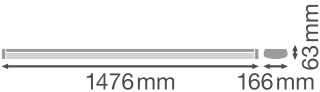
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI



LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1476,00 mm
Breedte	166,00 mm
Hoogte	63,00 mm
Product gewicht	3000,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonaat (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	IP44
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 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:	1070 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Technische uitrusting

- Voorzien van doorvoerbedradingkabels en connectoren
- Inclusief gereedschapsloze trekontlastingen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	UI LN SF IP44 DALI
	Addon Technical Information	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
	Declarations of conformity	LN SF P WT IP44 DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Certificates	ENEC LN SF IP44 DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	LDT file (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	ULD file (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	ROLF file (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	UGR file (UGR table)	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	LDC typ cone	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI
	LDC typ polar	LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI

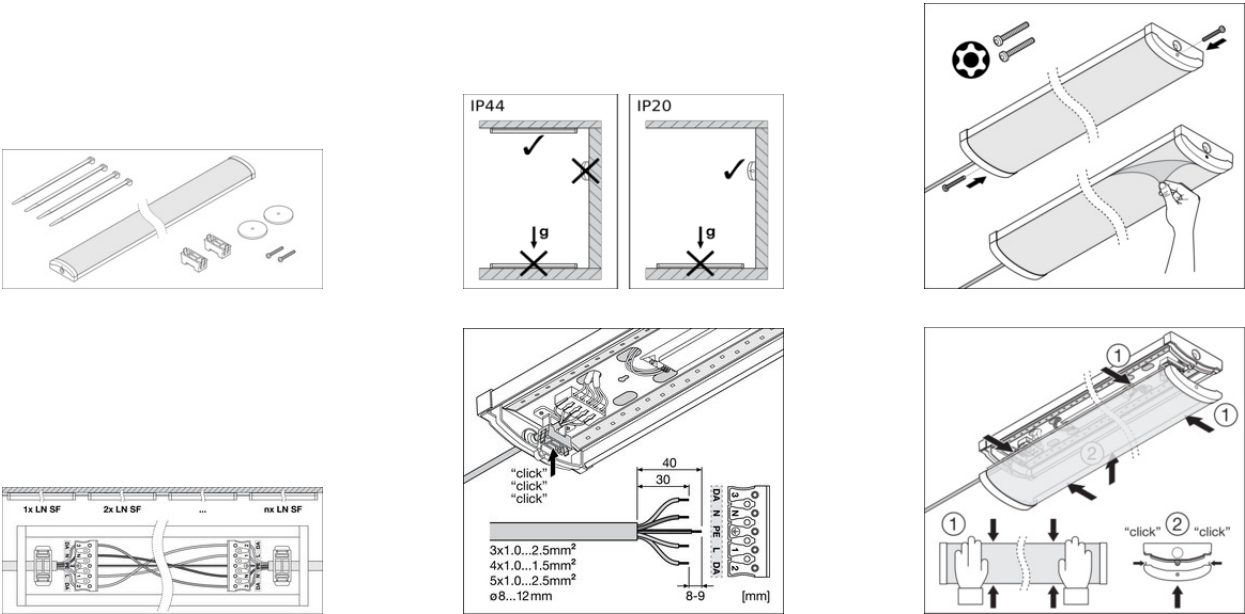
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD_STEP_3D	LN SF IP44 G2 1500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LINEAR SURFACE IP44 DALI 1500 P 45W 830 WT-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075733435	Vouwdoos 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3750.00 g	17.93 dm ³
4058075733442	Verzenddoos 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16185.00 g	90.78 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.