

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN SF IP44 EM 1200 36 W 4000 K WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robuuste IP44-armaturen met directe lichtemissie, geïntegreerde driver en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie, tot 115 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Efficiënte vervanging voor traditionele T8- en T5-armaturen
- Openbare gebouwen
- Gangen, trappen

Productvoordelen

- 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
- 3 jaar garantie
- Weinig onderhoud en lage operationele kosten
- 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

Productkenmerken

- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)



- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO₄
- Omgevingstemperatuur in bedrijf: 5 °...+ 40 ° C
- Opbouwarmaturen met directe lichtuitstraling
- IP-klasse: IP44
- Slagvastheid: IK08
- Verkrijgbaar in 2 verschillende lengtes: 1200 mm en 1500 mm
- Hoog lichtrendement: tot 115 lm/W

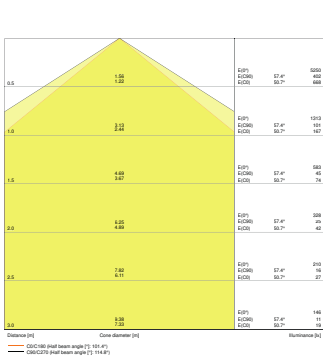
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

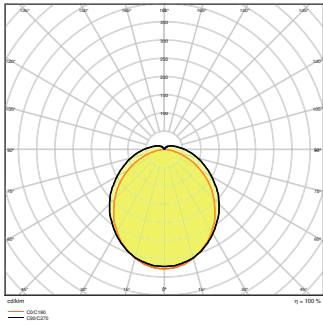
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	180 mA
Inschakelstroom	15,6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	265 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	25
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

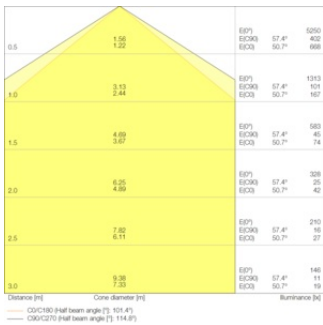
Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤4 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °



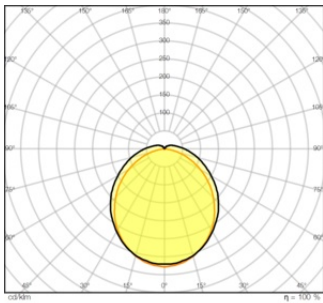
LN SF 1200 36W 4000K



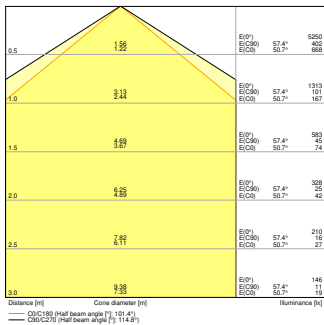
LN SF 1200 36W 4000K



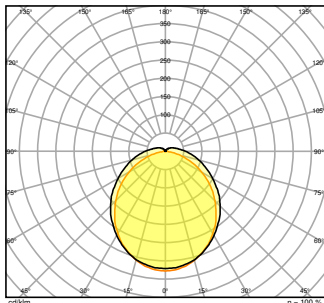
LN SF 1200 36W 4000K WT IP44
EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44
EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44
EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44
EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1199,00 mm
Breedte	145,00 mm
Hoogte	64,50 mm
Product gewicht	2400,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

Body materiaal	Stainless steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	+5...+40 °C
Opslagtemperatuur	5...+35 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP44
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	25000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1050 mA
-----------------	---------

BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	36 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	4000 lm
Lichtstroom in noodwerking	350 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	-
--------------------------------	---

Technische uitrusting

- Accessoires voor ophangen verkrijgbaar
- Inclusief schroeven en pluggen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User instruction	UI_Linear Surface Emergency
	Addon Technical Information	LINEAR SURFACE EMERGENCY
	Declarations Of Conformity CE	LN SF WT IP44 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDT file (Eulumdat)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD file (DIALux)	LN SF 1200 36W-4000K WT IP44
	ROLF file (RELUX)	LN SF 1200 36W-4000K
	UGR file (UGR table)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDC typ cone	LN SF 1200 36W 4000K
	LDC typ cone	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDC typ cone	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDC typ polar	LN SF 1200 36W 4000K
	LDC typ polar	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDC typ polar	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN SF IP44 G1 1200

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075402973	Vouwdoos 1	1,207 mm x 150 mm x 77 mm	2621.00 g	13.94 dm ³
4058075402980	Verzenddoos 4	1,228 mm x 319 mm x 183 mm	11774.00 g	71.69 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.