

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

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



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
- Bescherming tegen diefstal en vandalisme dankzij veiligheidsschroeven
- 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 tijdens bedrijf: +5...+35 °C
- 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

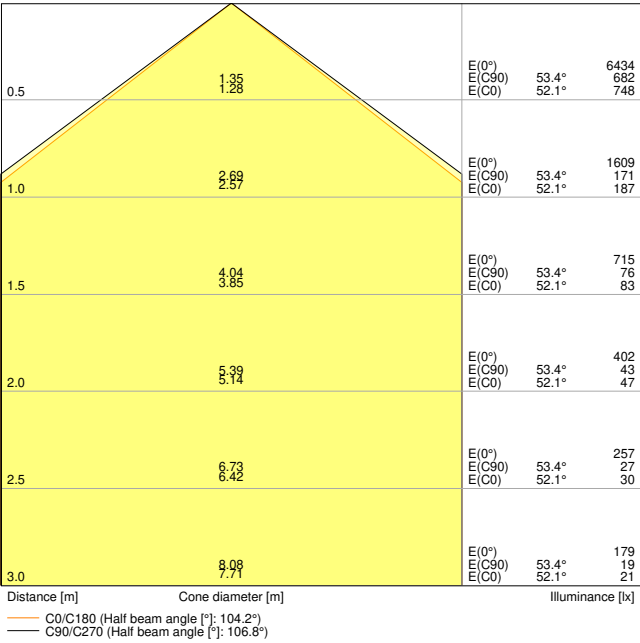
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

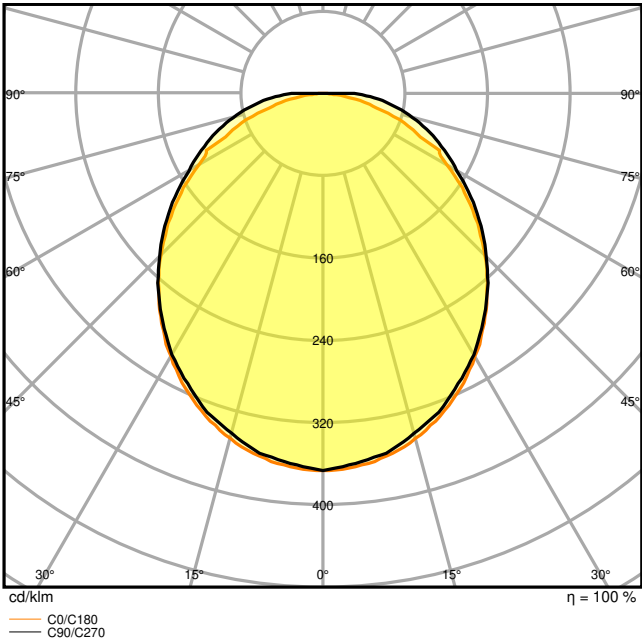
Nominale vermogen	32,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	150,000 mA
Inschakelstroom	22 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	100 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	33
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4384 lm
Lichtstroom efficiëntie	137 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	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 °



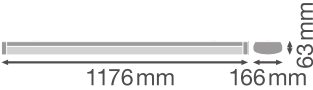
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1176,00 mm
Breedte	166,00 mm
Hoogte	63,00 mm
Product gewicht	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

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	+5...+35 °C
Opslagtemperatuur	+5...+35 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP44
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	48000 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:	780 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %

BATTERIJ

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

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen
Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	32 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	4384 lm
Lichtstroom in noodwerking	340 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Voorzien van doorvoerbedradingkabels en connectoren
- Inclusief gereedschapsloze trekontlastingen

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN SF P IP44 EM
	Juridische informatie	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Juridische informatie	Legal Insert LN SF IP44 EM

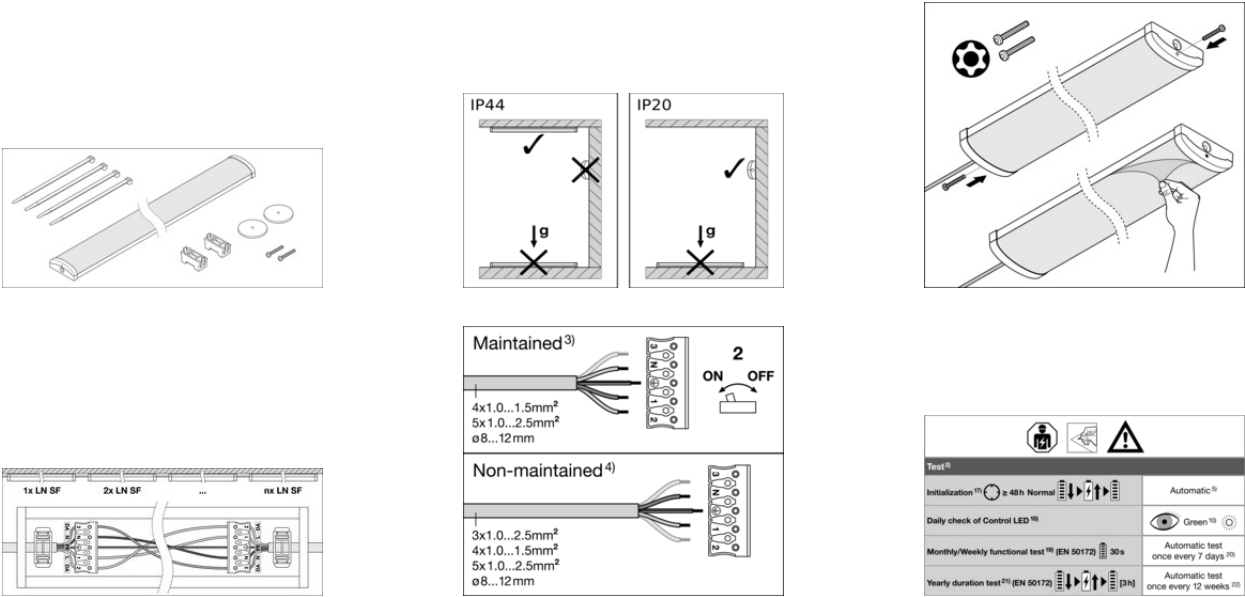
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Conformiteitsverklaringen	LN SF series LUM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN SF series LUM
	Certificaten	ENEC LN SF IP44 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	ULD-bestand (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	ROLF-bestand (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Lichtverdelingscurve type polair	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 1200 P 32W 840 WT-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075733237	Vouwdoos 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³
4058075733244	Verzenddoos 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 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.