

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN SF IP44 1200 P 32W 830 WT

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



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

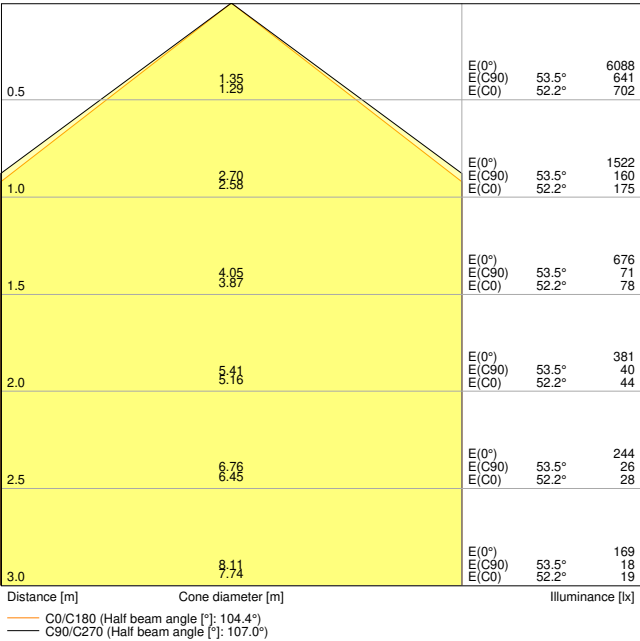
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

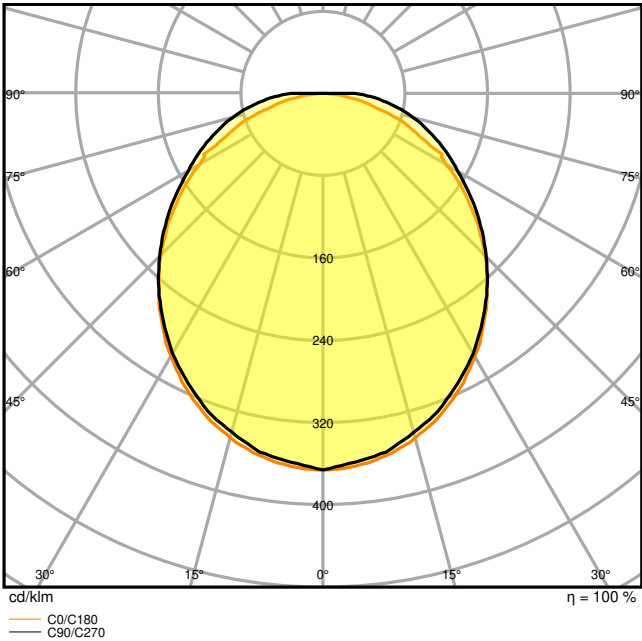
Nominale vermogen	32,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	150,000 mA
Inschakelstroom	22 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	100 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	33
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4160 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 Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



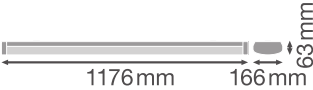
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1176,00 mm
Breedte	166,00 mm
Hoogte	63,00 mm
Product gewicht	2400,00 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	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 3-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	41000 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 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Voorzien van doorvoerbedradingkabels en connectoren
- Inclusief gereedschapsloze trekontlastingen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI LN SF P
	Juridische informatie	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Juridische informatie	Legal insert
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LN SF IP44
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Certificaten	ENEC LN SF IP44 ONOFF

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	ULD-bestand (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830
	ROLF-bestand (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830

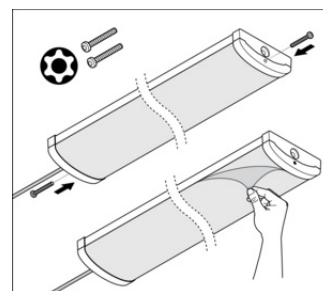
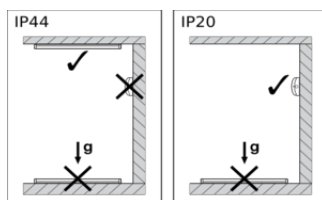
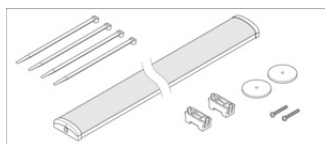
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Lichtverdelingscurve type polair	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 830 WT -NL

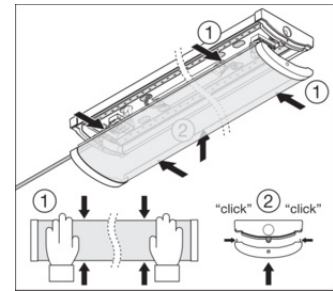
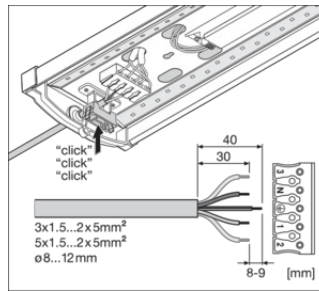
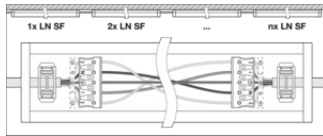
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075733176	Vouwdoos 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm ³
4058075733183	Verzenddoos 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 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.