

PRODUKTDATENBLATT

LN SF IP44 EM 1200 36 W 4000 K WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robuste IP44-Leuchten mit direkter Lichtemission, integriertem Treiber und integrierter Sicherheitsbeleuchtungsfunktion, bis zu 115 lm/W



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Effizienter Ersatz für traditionelle T8- und T5-Lichtleisten
- Öffentliche Gebäude
- Korridore, Treppenhäuser

Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- 3 Jahre Garantie
- Geringer Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- Kabeleinführung an der Rückseite der Leuchte und an den Endkappen für einen einfachen elektrischen Anschluss
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät

Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: 5°...+40° C
- Anbauleuchte mit direkter Lichtemission
- Schutzart: IP44
- Stoßfestigkeit: IK08
- Verfügbar in 2 verschiedenen Längen: 1200 mm and 1500 mm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 115 lm/W

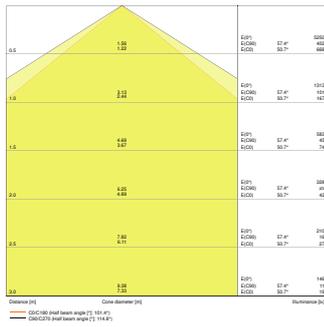
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

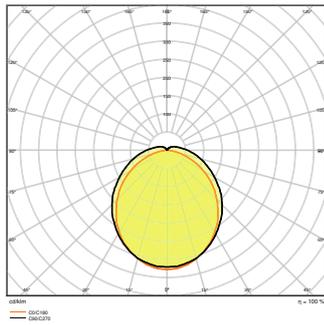
Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	180 mA
Einschaltstrom	15,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	265 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

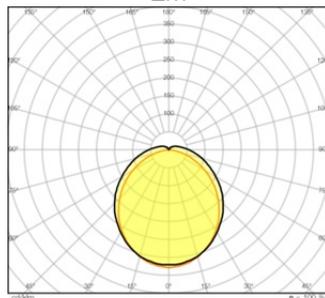
Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



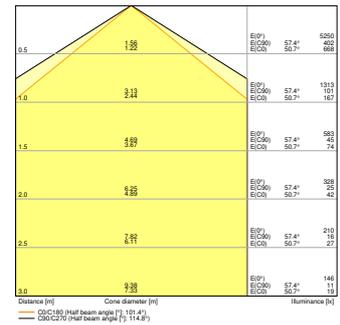
LN SF 1200 36W 4000K



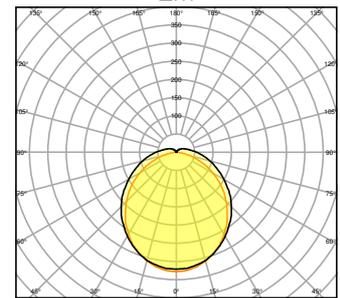
LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM

Maße & Gewicht

Länge	1199,00 mm
Breite	145,00 mm
Höhe	64,50 mm
Produktgewicht	2400,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

Gehäusematerial	Edelstahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	+5...+40 °C
Lagertemperaturbereich	5...+35 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	40000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050 mA
---------------	---------

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	< 24 h

Notbeleuchtung

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	36 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	4000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	350 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	-
BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör zur Abhängung erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_Linear Surface Emergency
	Rechtliche Hinweise	LINEAR SURFACE EMERGENCY
	Konformitätserklärung	LN SF WT IP44 EM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 1200 36W-4000K WT IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	LN SF 1200 36W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1200 36W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1200 36W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	LN SF IP44 G1 1200

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075402973	Faltschachtel 1	1,207 mm x 150 mm x 77 mm	2621.00 g	13.94 dm ³
4058075402980	Versandschachtel 4	1,228 mm x 319 mm x 183 mm	11774.00 g	71.69 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.