

PRODUKTDATENBLATT

LN SF IP44 EM 1500 43 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

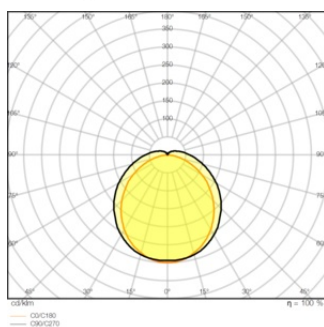
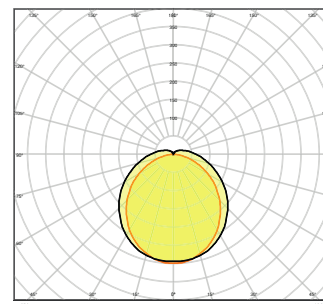
Elektrische Daten

Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	210 mA
Einschaltstrom	16 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	236 μ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	30
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	5000 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °





Maße & Gewicht

Länge	1499.00 mm
Breite	145.00 mm
Höhe	64.50 mm
Produktgewicht	2800,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Edelstahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat (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	Push fit terminal
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

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

Vorschaltgerät

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

Notbeleuchtung

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	43 W
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	5000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	375 lm
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nennbetriebsdauer	3 h
Batterieladedauer	< 24 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards












Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör zur Abhängung erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075403024	Versandschachtel 4	1,529 mm x 319 mm x 183 mm	13650.00 g	89.26 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.

