

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



ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Effizienter Ersatz für traditionelle T8- und T5-Lichtleisten
- Allgemeine Beleuchtung in nassen oder feuchten und staubigen Anlagen und Lagerhallen
- 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
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	30
Einschaltstrom	16 A
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Leistung im Notbetrieb	3.0 W
Nennspannung der Batterie	3.2 V
Leistung im Dauerschaltung	43.0 W
Einschaltstromdauer T_{h50}	236 μ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
Ausgangsstrom	1050 mA

Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	5000 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtstrom im Notbetrieb	375 lm
Lichtstrom im Dauerschaltung	5000 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
----------------------------	-------

Abmessungen & Gewicht



Länge	1499 mm
Breite	145,0 mm
Höhe	64,5 mm
Produktgewicht	2800,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Edelstahl
Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+5...+40 °C
-----------------------------------	-------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Oberfläche / Abgehängt
Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja
Batterieart	LiFePO4

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2020
------------------------------	------------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Anschlussart	Push fit terminal
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Ballwurfsicher	Nein
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Nennbetriebsdauer	3 h
Batterieladedauer	<24 h
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Integrierter Prüfschalter	Nein

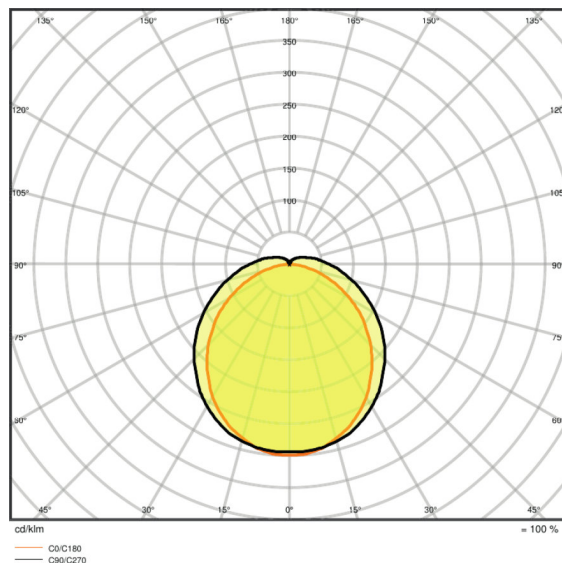
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Schutzklasse	I
Schutzart	IP44
Normen	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	5...+35 °C
-------------------------------	------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör zur Abhängung erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075403017	Faltschachtel 1	1507 mm x 150 mm x 77 mm	3024,00 g	17.41 dm ³
4058075403024	Versandschachtel 4	1529 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.