

PRODUKTDATENBLATT

LN SF IP44 EM 1500 43 W 3000 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 | 3000 K |
| Lichtstrom | 5000 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 4 sdc _m |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm 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 |

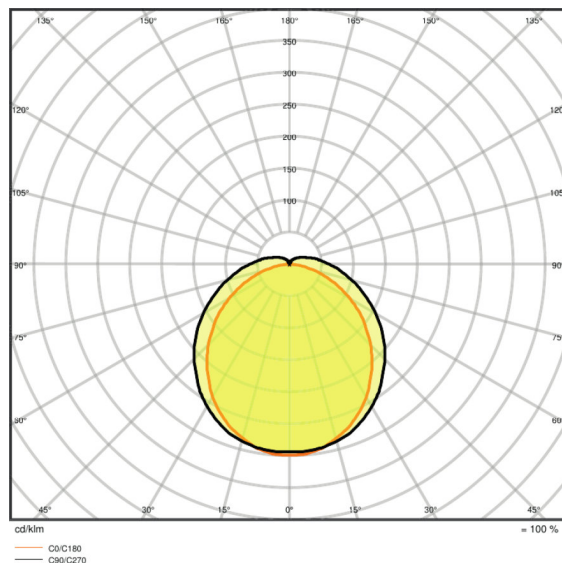
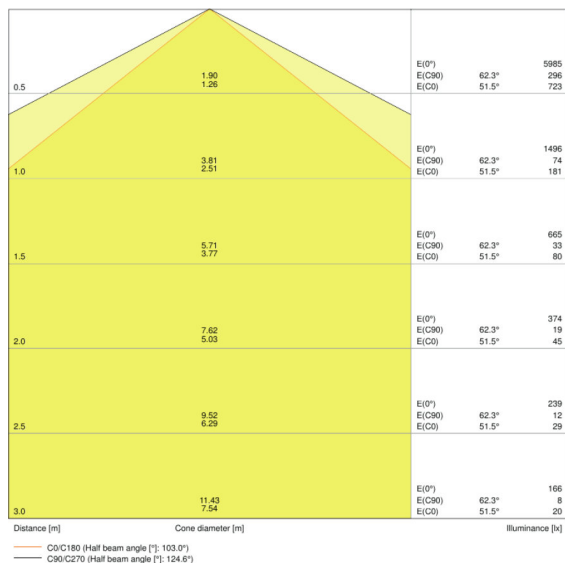
Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| 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

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075402997 | Faltschachtel 1 | 1507 mm x 150 mm x 77 mm | 3024,00 g | 17.41 dm ³ |
| 4058075403000 | 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

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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