

PRODUKTDATENBLATT

TruSys PFM EM N 70 W 4000 K AT 3H

TruSys PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung für Standard- und Notbeleuchtung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte

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
- Gerichtete Lichtverteilung für große Höhen
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- Lichtbänder mit bis zu 57 Leuchten möglich

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
- Ausstrahlungswinkel eng: 60°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	9
Einschaltstrom	32 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Leistung im Notbetrieb	4.0 W
Nennspannung der Batterie	3.2 V
Leistung im Dauerschaltung	70.0 W
Einschaltstromdauer T_{h50}	400 µs

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
ECG - Ausgangs-Rippelstrom	<20 %

Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Lichtstrom	11200 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcms
Lichtstrom im Notbetrieb	600 lm
Lichtstrom im Dauerschaltung	11200 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR lateral	21
UGR longitudinal	21

Abmessungen & Gewicht



Länge	1500 mm
Breite	66,8 mm
Höhe	39,4 mm
Produktgewicht	1660,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	55000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
Flimmerarm	Ja

Batterieart	LiFePO4
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2020

Einsatzmöglichkeiten

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

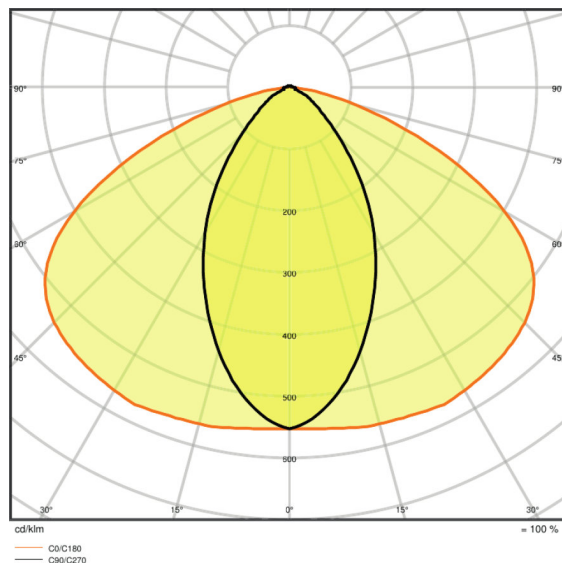
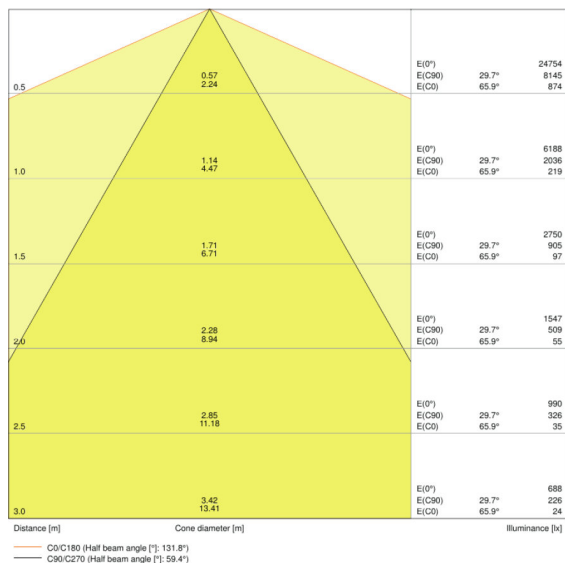
Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK04
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Normen	CE/CB/ENEC 18/EAC/RoHS

Logistische Daten

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

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 8-poligen Kabelstrang

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075291256	Faltschachtel 1	83 mm x 1571 mm x 88 mm	1835,00 g	11.47 dm ³
4058075291263	Versandschachtel 4	1589 mm x 194 mm x 198 mm	8133,00 g	61.04 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.