

# PRODUKTDATENBLATT

## TruSys PFM EM N 50 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

<b>Nennleistung</b>	50,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	8
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	8
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	13
<b>Einschaltstrom</b>	30 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Leistung im Notbetrieb</b>	4.0 W
<b>Nennspannung der Batterie</b>	3.2 V
<b>Leistung im Dauerschaltung</b>	50.0 W
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	265 $\mu$ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>ECG - Ausgangs-Rippelstrom</b>	<20 %

Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq$ 80
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Lichtstrom</b>	8000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq$ 3 sdcms
<b>Lichtstrom im Notbetrieb</b>	600 lm
<b>Lichtstrom im Dauerschaltung</b>	8000 lm

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	60 °
<b>UGR lateral</b>	21
<b>UGR longitudinal</b>	21

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	1500 mm
<b>Breite</b>	66,8 mm
<b>Höhe</b>	39,4 mm
<b>Produktgewicht</b>	1660,00 g

Farben & Materialien

<b>Produktfarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusematerial</b>	Stahl
<b>Material Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+40 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	65000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	60000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	50000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt/Anbau
<b>Montageort</b>	Montage-Schiene
<b>Flimmerarm</b>	Ja

<b>Batterieart</b>	LiFePO4
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Verfügbar ab März 2020

Einsatzmöglichkeiten

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

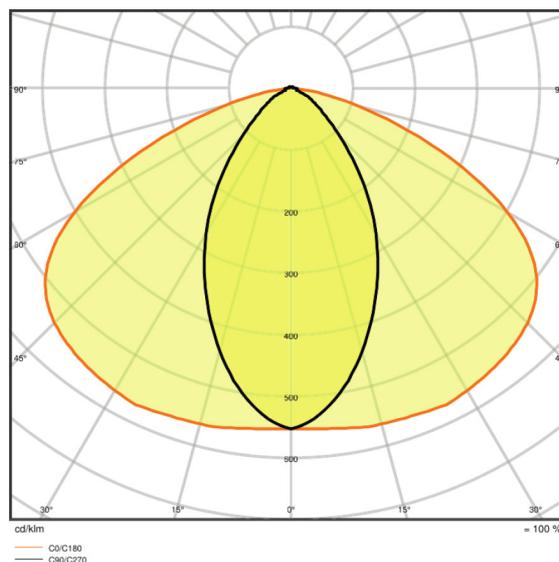
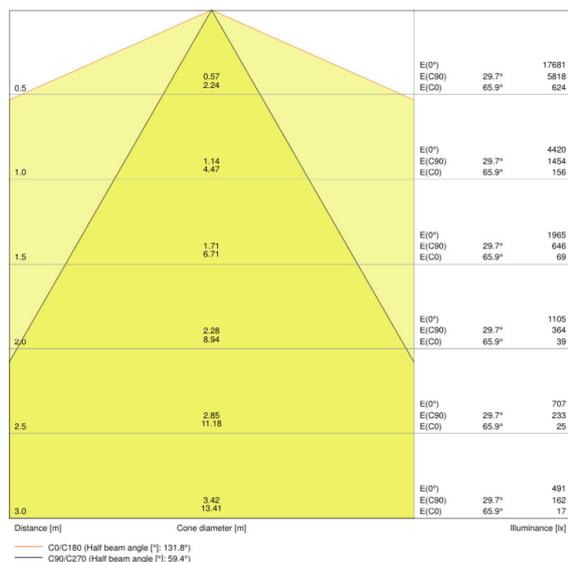
Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	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
4058075291232	Faltschachtel 1	83 mm x 1571 mm x 88 mm	1835,00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291249	Versandschachtel 4	1589 mm x 194 mm x 198 mm	8133,00 g	61.04 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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