

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## TruSys® PFM EM W 70 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY WIDE | Vložky do svítidla s širokým vyzařováním pro standardní a nouzové osvětlení



### Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Průmyslové haly, sklady s vysokými regály, garáže, kovomaty
- Diskontní prodejny, supermarkety

### Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Vysoký měrný světelný výkon při běžném provozu
- 3letá záruka
- Stejněměrné rozložení světla
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Ušetřená energie i finanční prostředky
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly
- Možné jsou řady až 57 svítidel

### Vlastnosti výrobku



- Osvědčení podle evropských norem (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Nezávislá svítidla
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h
- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO4
- Široký vyzařovací úhel: 90°
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Světelná účinnost: až 160 lm/W
- Pevné světelné uzávěry
- Balíček se světelnými toky 5 600 lm, 8 000 lm, 11 200 lm
- Tělo z ocelového plechu

## TECHNICKÉ ÚDAJE

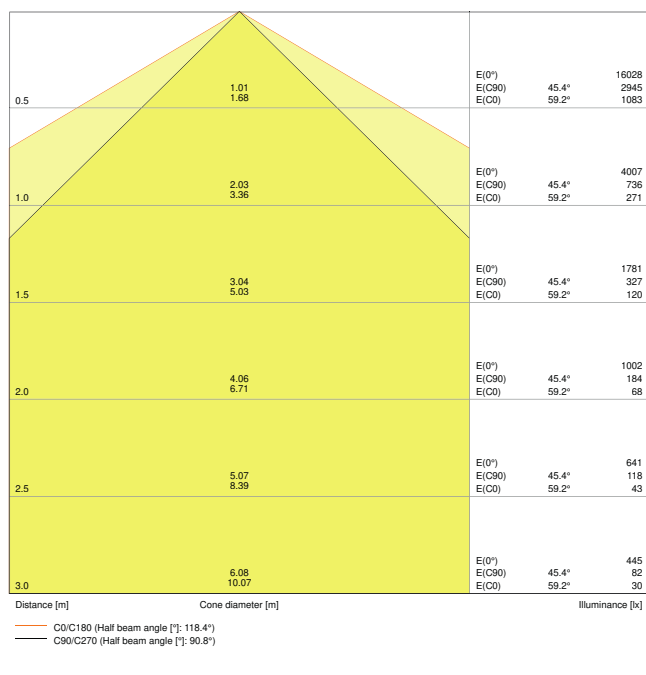
### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	70,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	380,000 mA
Náběhový proud	32 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	400 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	9
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

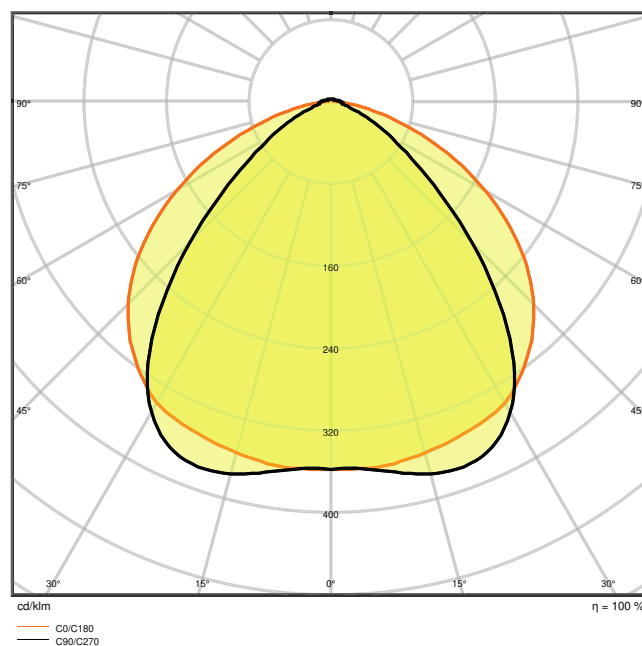
### Fotometrická data

Světelný tok	11200 lm
Světelná účinnost	160 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 3$ sdc
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	21





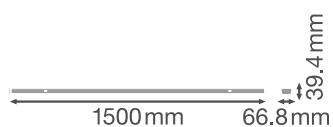
LDC typ cone



LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500.00 mm
Šířka	66.80 mm
Výška	39.40 mm
Váha výrobku	1660,00 g



## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)



Materiál povrchu vyzařující světlo	PMMA
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-25...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	5...+35 °C
Typ zapojení	Zásuvné připojení
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK04
Stmívatelné	Ano
Typ montáže	Suspended/Surface
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor/Indoor
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	55000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000

## PŘEDŘADNÍK

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %
------------------------------	--------

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	S údržbou / Bez údržby
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	70 W
Výkon v nouzovém režimu	4 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	11200 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	600 lm
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h



Doba nabíjení baterie	< 24 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

**CERTIFIKACE A NORMY**

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC
Bezpečné při zasažení míčem	Ne











**DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA**

Počet svítidel	-
----------------	---

**equipment\_accessories**

- Montážní kolejnice s pevným integrovaným 8žilovým kabelem

**KE STAŽENÍ**

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)



## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075291195	Folding box 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291201	Shipping box 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

