

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## TruSys® PFM EM W 50 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

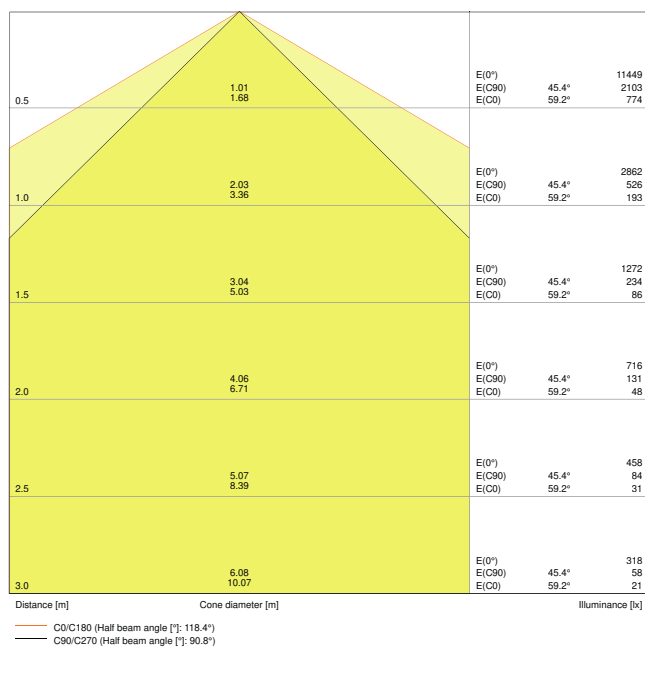
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 50,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 270,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 30 A                  |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 265 $\mu$ s           |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 8                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 8                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 13                    |
| Účinnost $\lambda$                       | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

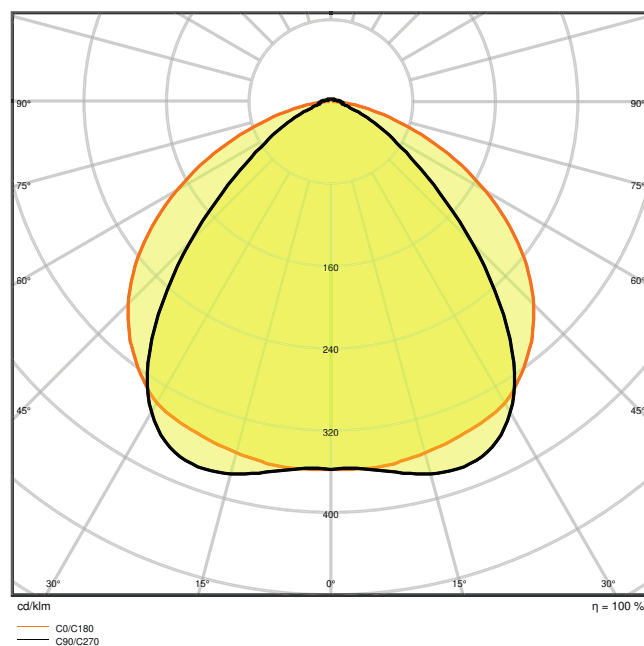
## Fotometrická data

|  |              |
|--|--------------|
| Světelný tok                               | 8000 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           |





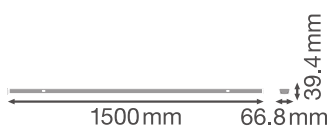
LDC typ cone



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                       | IndoorIndoor        |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                 |

## Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 65000 h |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 50000 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       | 50 W   |
| Výkon v nouzovém režimu                    | 4 W  |
| Světelný tok v udržovaném provozním režimu | 8000 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                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075291171 | Folding box<br>1                | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm        | 1835.00 g      | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291188 | Shipping box<br>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.

