

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TruSys® PFM W 35 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE WIDE | Wkładki opraw oświetleniowych z szerokim rozsyłem strumienia świetlnego



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Hale przemysłowe, magazyny wysokiego składowania, garaże, sklepy z narzędziami
- Hurtownie, supermarkety

### Zalety produktu

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła
- Możliwość tworzenia linii składających się z maksymalnie 57 opraw (On-Off) / 66 opraw (DALI)
- Dostępne wersje z EUZ DALI

### Cechy produktu

- Szeroki kąt wiązki światła: 90°
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Skuteczność świetlna: do 160 lm/W
- Stałe zaczepy oprawy oświetleniowej
- Zestaw strumienia świetlnego: 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Obudowa z blachy stalowej
- Soczewka: z PMMA



- Stopień ochrony: IP20
- Wspólny design rodziny produktów firmy LEDVANCE
- Trwałość (L80/B10): do 60 tys. godzin

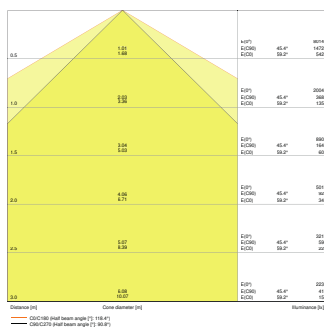
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

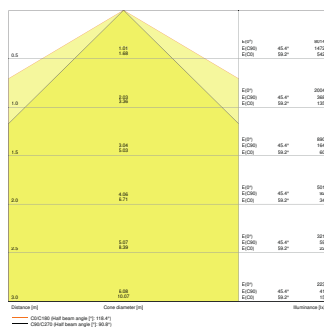
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 35,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 190 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 25 A                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 220 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 13                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 12                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 19                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochrony                                  | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

## Dane fotometryczne

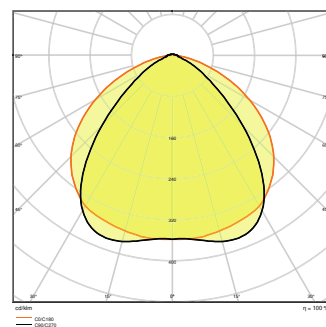
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 5600 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 160 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdc       |
| Brak tętnienia                           | Tak          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °         |
| UGR longitudinal                         | 21           |



TRUSYS PFM 35W 4000K W



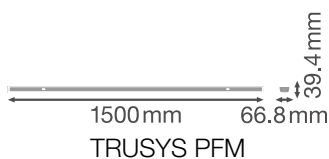
TRUSYS PFM 35W 4000K W



TRUSYS PFM 35W 4000K W

## WYMIARY I WAGA

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1500,00 mm |
| Szerokość     | 66,80 mm   |
| Wysokość      | 39,40 mm   |
| Masa produktu | 1660,00 g  |



## MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały                         |
| Kolor obudowy                           | Biały                         |
| Materiał                                | Steel                         |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | PMMA                          |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                        |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -25...+40 °C         |
| Typ połączeń                 | Podłączenie do sieci |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK04                |
| Ściemnialna                              | Nie                 |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa |
| Miejsce montażu                          | Szyna montażowa     |
| Obszar zastosowania                      | Indoor              |
| Ze źródłem światła                       | Tak                 |

### Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 65000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 60000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 50000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

### UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy                     | 420 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 20 % |

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami pioru | Nie                  |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny       |

### Wypożazenie / Akcesoria

– Szyna zasilająca ze stałym zintegrowanym 5- i 8-żyłowym przewodem

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF |
|  | Informacje prawne                              | LS Insert Trusys PFM                  |

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                      | Nazwa dokumentu                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności | CE TRUSYS PFM 35W 4000K W AC17195 |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | TRUSYS PFM 35W 4000K W |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | TRUSYS PFM 35W 4000K W |
|  | Plik ULD (DIALux)                   | TRUSYS PFM 35W-4000K W |
|  | Plik ROLF (RELUX)                   | RUSYS PFM 35W-4000K    |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | TRUSYS PFM 35W 4000K W |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | TRUSYS PFM 35W 4000K W |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | TRUSYS PFM 35W 4000K W |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | TRUSYS PFM 35W 4000K W |

| Pliki CAD/BIM                                                                       |             | Nazwa dokumentu   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
|  | CAD STEP 3D | TRUSYS PFM INSERT |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075290839 | Składane pudełko<br>1                          | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                 | 1835.00 g   | 11.47 dm³ |
| 4058075290846 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm               | 8133.00 g   | 61.04 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.