

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT

TruSys® FLEX WIDE OPAL | Wkłady do opraw o szerokim rozsyłu światła z opalizującym kloszem, skuteczność świetlna do 167 lm/W



## Obszary zastosowań

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

## Zalety produktu

- Opalowa osłona LED zapewnia równomierne oświetlenie i zminimalizowane olśnienie
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła
- 5-letnia gwarancja

## Cechy produktu

- Szeroki kąt rozsyłu światła: 90 ° z soczewką opalizującą
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Skuteczność świetlna: do 167 lm/W
- Stałe zaczepty oprawy oświetleniowej
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 on-off lub IoT-ready
- Obudowa z blachy stalowej
- Soczewka: z PMMA



– Stopień ochrony: IP20

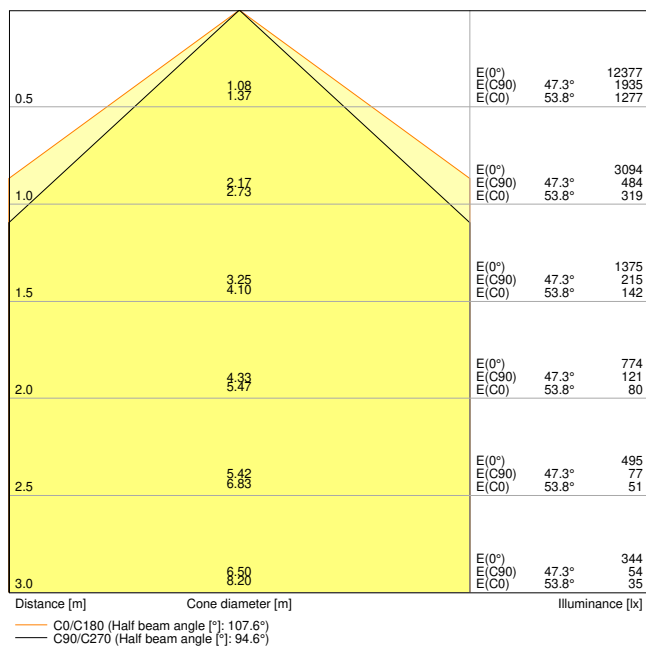
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

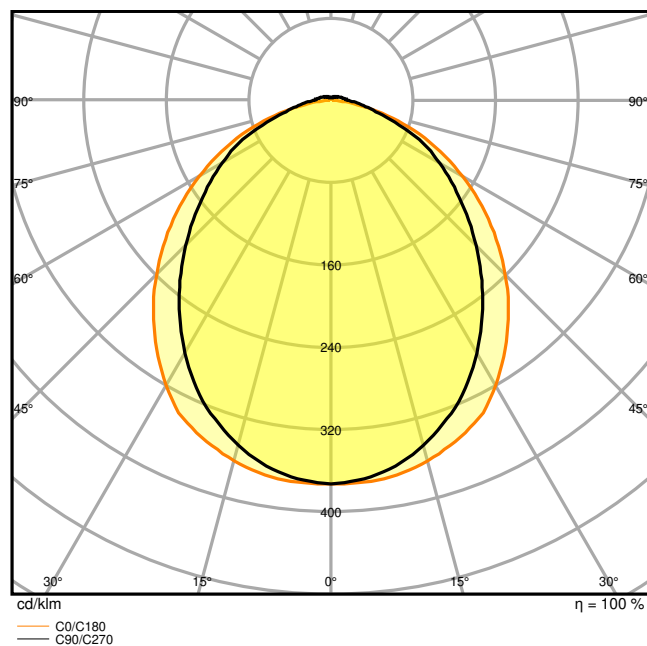
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 50,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 230,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 32 A                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 182 $\mu$ s           |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 13                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 10                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 17                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | $\geq 0,95$           |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | $\leq 15 \%$          |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

## Dane fotometryczne

|  |              |
|--|--------------|
| Strumień świetlny                        | 8300 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 167 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq 80$    |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 3 sdcn       |
| Brak tętnienia                           | Tak          |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | $\leq 1$     |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | $\leq 0,4$   |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °         |



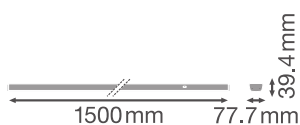
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT

## WYMIARY I WAGA

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1500,00 mm |
| Szerokość     | 77,70 mm   |
| Wysokość      | 39,40 mm   |
| Masa produktu | 1700,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - opal

## MATERIAŁY I KOLORY

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały                         |
| Kolor obudowy                           | Biały                         |
| Materiał                                | Steel                         |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Polimetakrylanu metylu (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         |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+80 °C         |
| Typ połączeń                             | Podłączenie do sieci |
| Typ zabezpieczenia                       | IP40                 |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK04                 |
| Ściemnialna                              | Nie                  |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa  |
| Miejsce montażu                          | Szyna montażowa      |
| Obszar zastosowania                      | Indoor               |
| Regulowany                               | Nie                  |
| Ze źródłem światła                       | Tak                  |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 89000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 38000 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                     | 620 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

## CERTYFIKATY I NORMY














|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normy                               | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Tak                         |






|  |                |
|--|----------------|
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie            |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny |

### Wyposażenie / Akcesoria

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

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|  | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                            |
|--|--|--|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | TRUSYS FLEX P RAIL                         |
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | TRUSYS FLEX ON OFF 840                     |
|    | Informacje prawne                              | Light Source Insert Trusys Flex On Off     |
|    | Informacje prawne                              | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF            |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | TRUSYS FLEX                                |
|  | Certyfikaty                                    | ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF                  |
|  | Pliki i dane fotometryczne                     | Nazwa dokumentu                            |
|  | Plik IES (IES)                                 | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT              |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT              |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | TRUSYS FLEX P 50W 840                      |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | TRUSYS FLEX P 50W 840 W                    |

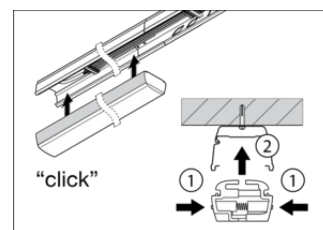
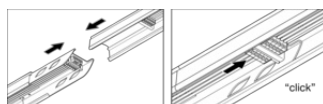
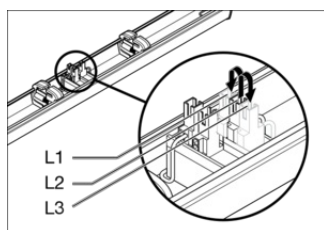
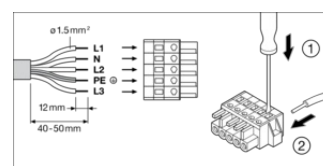
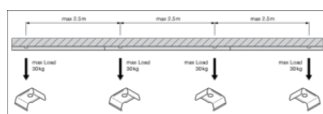
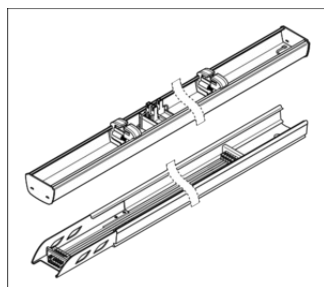
| Pliki i dane fotometryczne  |                                     | Nazwa dokumentu               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT |
| Pliki CAD/BIM   |                                     | Nazwa dokumentu               |
|   | BIM Revit 3D                        | TRUSYS FLEX                   |
|   | CAD STEP 3D                         | TruSys FLEX                   |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075771826 | Składane pudełko<br>1                          | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm               | 1875.00 g   | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075771833 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm               | 8293.00 g   | 77.90 dm <sup>3</sup> |

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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

---

## ZASTRZEŻENIE

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