

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Wkłady do opraw o szerokim rozsyłe światła, do oświetlenia standardowego i awaryjnego z opalizującą soczewką, skuteczność świetlna do 175 lm/W



Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Hale przemysłowe, magazyny wysokiego składowania, sklepy z narzędziami

Zalety produktu

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterowania LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- 3-letnia gwarancja
- Opalowa osłona LED zapewnia równomierne oświetlenie i zminimalizowane oślnienie
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła

Cechy produktu

- Certyfikaty zgodne z normami europejskimi (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Niezależne oprawy oświetleniowe
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenie awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Szeroki kąt rozsyłu światła: 90 ° z soczewką opalizującą
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Stałe zaczepy oprawy oświetleniowej
- Obudowa z blachy stalowej

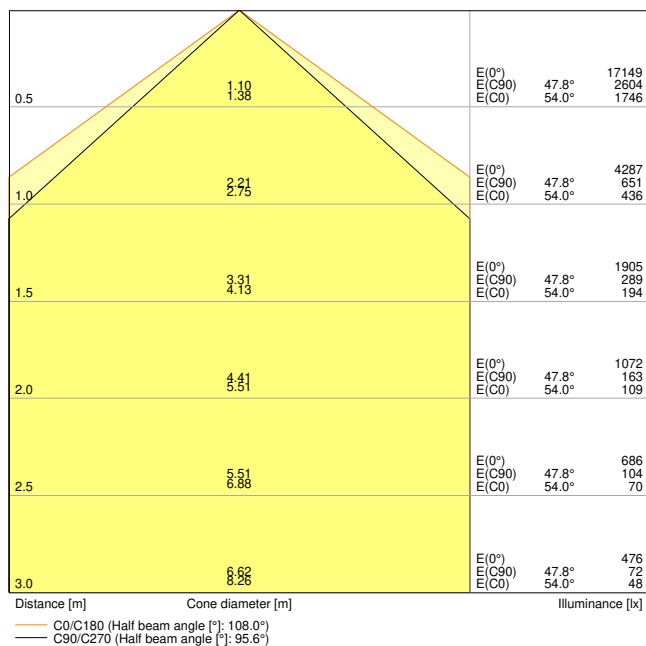
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

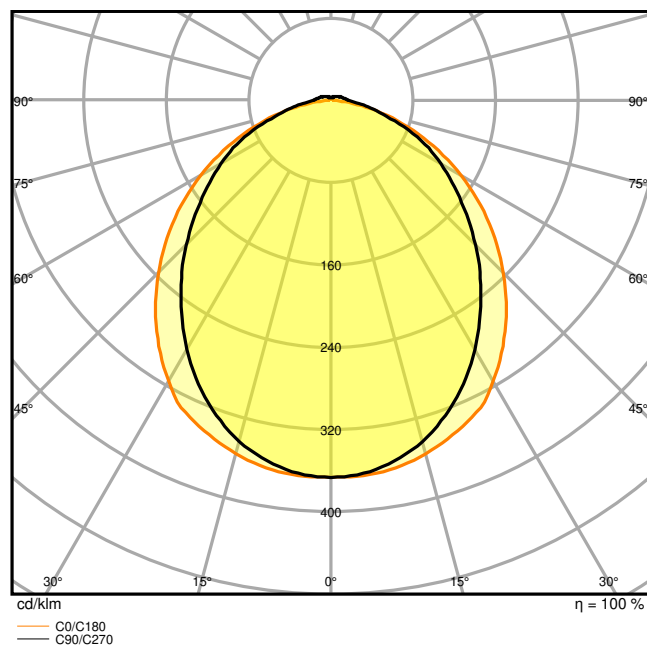
| | |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna | 70,00 W |
| Napięcie znamionowe | 220...240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50...60 Hz |
| Prąd znamionowy | 320 mA |
| Początkowy prąd rozruchowy | 38.8 A |
| Prąd rozruchowy, czas T | 230 μ s |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A | 8 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A | 7 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 12 |
| Współczynnik mocy λ | $\geq 0,95$ |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | $\leq 15 \%$ |
| Klasa ochronności | I |
| Tryb pracy | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

| | |
|--|--------------|
| Strumień świetlny | 11700 lm |
| Skuteczność świetlna | 167 lm/W |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≥ 80 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | 3 sdcn |
| Brak tętnienia | Tak |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |
| Kąt rozsyłu światła | 90 ° |



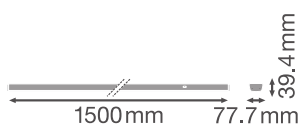
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM

WYMIARY I WAGA

| | |
|---------------|------------|
| Długość | 1500,00 mm |
| Szerokość | 77,70 mm |
| Wysokość | 39,40 mm |
| Masa produktu | 2360,00 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 | 0...+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 ¹⁾ |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C | 76000 h ¹⁾ |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 89000 h |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C | 38000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |

¹⁾ 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 | 1000 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 % |

BATERIA

| | |
|----------------|---------|
| Typ baterii | LiFePO4 |
| Wymiar baterii | Others |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Napięcie nominalne baterii | 3,2 V |
| Nominalna pojemność baterii | 9000 mAh |
| Czas ładowania baterii | 24 h |

OŚWIETLENIE AWARYJNE

| | |
|---|---|
| Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego | Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych |
| Typ pracy oświetlenia awaryjnego | Tryb bezobsługowy / Tryb obsługowy |
| Rodzaj testu pracy awaryjnej | Tryb automatyczny |
| Moc w trybie podtrzymania pracy | 70 W |
| Moc w trybie pracy awaryjnej | 4 W |
| Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy | 11700 lm |
| Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej | 740 lm |
| Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej | 3 h |






CERTYFIKATY I NORMY




| | |
|--|-----------------------------|
| Normy | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Tak |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie |
| Wymienny moduł LED | Niewymienialny |








Wyposażenie / Akcesoria



– Szyna montażowa ze stałym zintegrowanym 8-biegunowym przewodem

MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|--|--|------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI TRUSYS FLEX P EM |
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | TRUSYS FLEX EMERGENCY 840 |
|  | Informacje prawne | Light Source Insert Trusys Flex EM |
|  | Informacje prawne | Legal insert TRUSYS FLEX P EM |
|  | Informacje prawne | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumenty i certyfikaty | | Nazwa dokumentu |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności | CE Declaration Trusys Flex P EM |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | UKCA Declaration Trusys Flex P EM |
|  | Certyfikaty | ENEC TRUSYS FLEX P EM |

| Pliki i dane fotometryczne | | Nazwa dokumentu |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Plik IES (IES) | TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM |
|  | Plik LDT (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM |
|  | Plik ULG (DIALux) | TRUSYS FLEX P 70W 840 |
|  | Plik ROLF (RELUX) | TRUSYS FLEX P 70W 840 W |
|  | Plik UGR (tabela UGR) | TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM |
|  | Krzywa światłości, typ stożka | TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM |

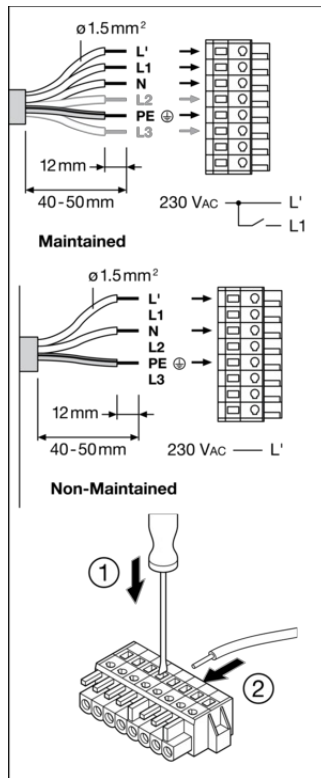
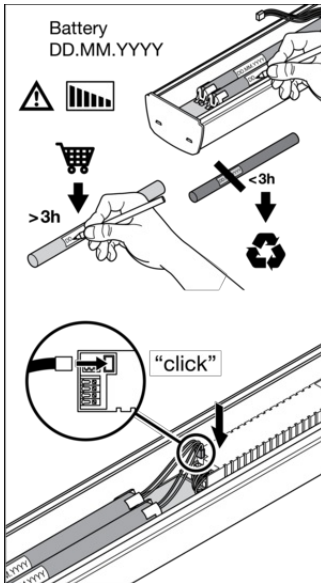
| Pliki CAD/BIM | | Nazwa dokumentu |
|--|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | TRUSYS FLEX |
|  | CAD STEP 3D | TruSys FLEX |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075773318 | Składane pudełko 1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 2535.00 g | 16.90 dm ³ |
| 4058075773325 | Karton wysyłkowy 4 | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm | 10933.00 g | 77.90 dm ³ |

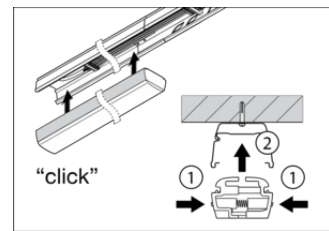
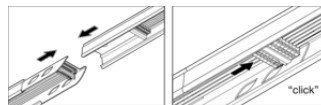
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



| Luminaire Status | Control LED |
|--------------------------|----------------------------|
| Normal | Green |
| Emergency | OFF |
| Testing | Green: (1s, 1s, 1s ...) |
| Battery connection fault | Red: (1s, 1s, 1s ...) |
| Battery capacity fault | Red |
| Luminaire fault | Red: (4s, 4s, 4s ...) |

| Test | Icon | Frequency |
|---|------|------------|
| Initialization | | 48h Normal |
| Daily check of Control LED | | Automatic |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50178) | | 30s |
| Yearly duration test (EN 50172) | | 12h |



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.