

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TruSys® PFM EM N 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Wkładki oprawy o wąskim rozsyśle światła do oświetlenia standardowego i awaryjnego



Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Hale przemysłowe, magazyny wysokiego składowania, garaże, 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
- Bezpośredni rozsył strumienia świetlnego do oświetlania przestrzeni z dużych wysokości
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła
- Możliwość tworzenia systemów liniowych składających się z maks. 57 opraw

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 oświetlenia awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Wąski kąt wiązki światła: 60°
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Skuteczność świetlna: do 160 lm/W
- Stałe zaczepy oprawy oświetleniowej
- Obudowa z blachy stalowej

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	50,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	270,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	265 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	8
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	13
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	8000 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	60 °
UGR longitudinal	21



TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H



TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

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
Zakres temperatury magazynowania	5...+35 °C
Typ połączeń	Podłączenie do sieci
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK04
Ściemnialna	Tak
Rodzaj montażu	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Szyna montażowa
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	65000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	50000 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

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %
------------------------------------	--------

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
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 obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny

Moc w trybie podtrzymania pracy	50 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	4 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	8000 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	600 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany włącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wypożażenie / Akcesoria

- Szyna montażowa ze stałym zintegrowanym 8-biegunowym przewodem

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI_Trusys_Trunking-System_Performance_EM
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	TRUNKING SYSTEM PFM EM
	Informacje prawne	LS Insert Trusys PFM EM
	Deklaracje zgodności	TRUSYS PFM EM AT 3H
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	Plik ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
	CAD STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075291232	Składane pudełko 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm³
4058075291249	Karton wysyłkowy 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.

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.