

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TruSys® PFM VN 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW | Wkładki opraw oświetleniowych z bardzo wąskim rozsyłem strumienia świetlnego



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Bezpośredni rozsył strumienia świetlnego odpowiedni do oświetlania magazynów wysokiego składowania
- 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

- Bardzo wąski kąt wiązki światła: 30°
- 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

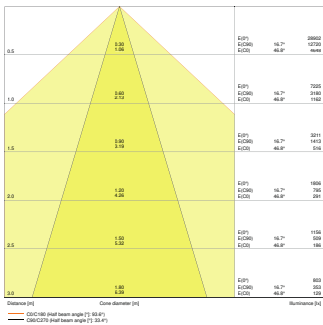
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

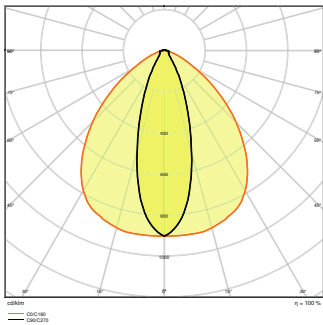
Moc nominalna	50,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	270 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	265 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	8
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy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

Dane fotometryczne

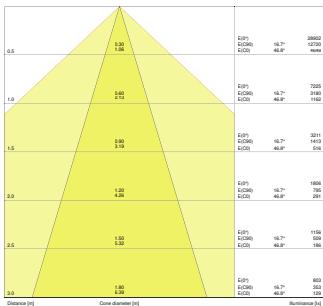
Strumień świetlny	8000 lm
Skuteczność świetlna	160 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	30 °
UGR longitudinal	21



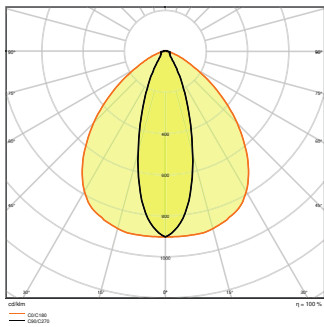
TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1
EUE LEDV



TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1
EUE LEDV



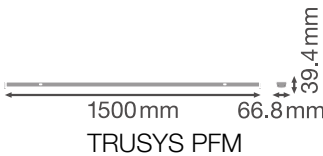
TRUSYS PFM 50W 4000K VN



TRUSYS PFM 50W 4000K VN

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
Replaceable light source	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

Prąd wyjściowy	620 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	-
-----------------------	---

Wyposażenie / 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
	Deklaracje zgodności	TRUSYS PFM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K VN
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV
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
4058075398757	Składane pudełko 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1835.00 g	16.90 dm³
4058075398764	Karton wysyłkowy 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8133.00 g	77.90 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.