

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TruSys® PFM N 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Wkładki opraw oświetleniowych z 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 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 linii składających się z maksymalnie 57 opraw (On-Off) / 66 opraw (DALI)
- Dostępne wersje z EUZ DALI

Cechy produktu

- Wąski kąt wiązki światła: 60°
- 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

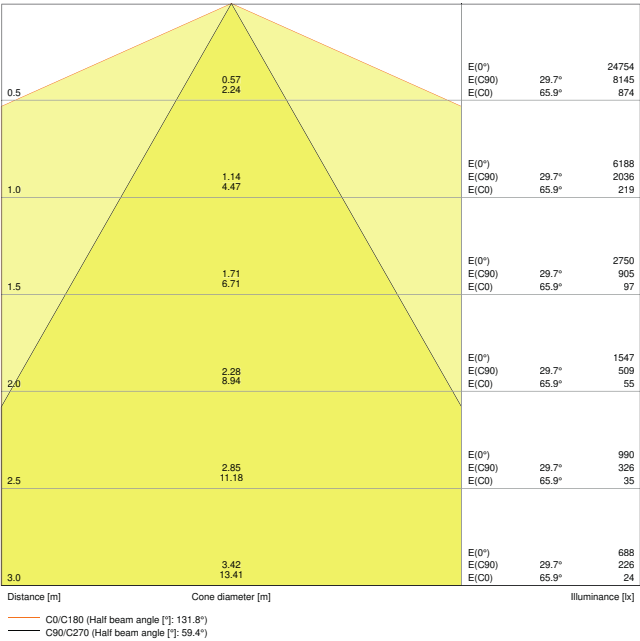
Moc nominalna	70,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	380 mA
Początkowy prąd rozruchowy	32 A
Prąd rozruchowy, czas T	400 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	5
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	5
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	9
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

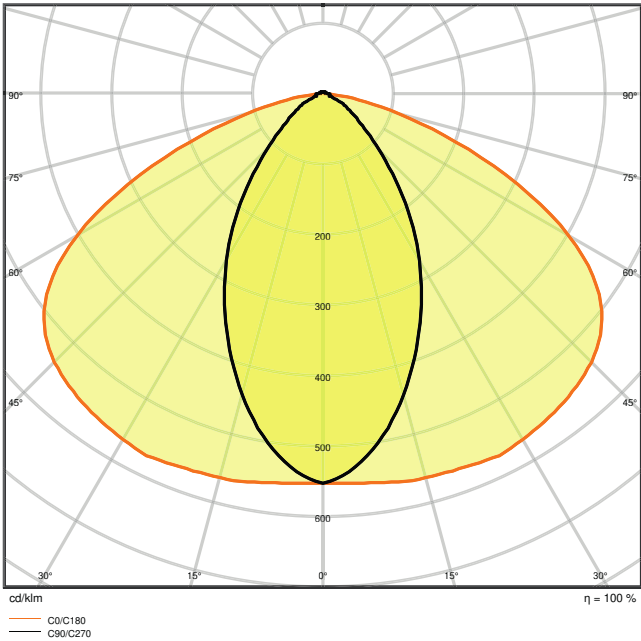
Strumień świetlny	11200 lm
Skuteczność świetlna	160 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	60 °
UGR longitudinal	21

listopada 28, 2025, 23:45:42
TruSys® PFM N 70 W/4000 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 3 z 7



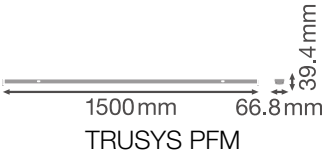
TRUSYS PFM 70W 4000K N



TRUSYS PFM 70W 4000K N

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
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 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	980 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

Wypożyczenie / 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	CE TRUSYS PFM 70W 4000K N AC17200

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K N
	Plik ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 70W-4000K
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS PFM 70W 4000K N

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
4058075290969	Składane pudełko 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm³
4058075290976	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.

ZASTRZEŻENIE

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