

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TruSys® PFM VN 35 W/4000 K

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



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłwkowych 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

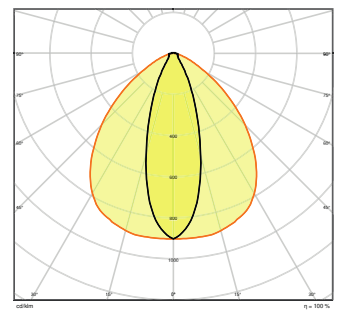
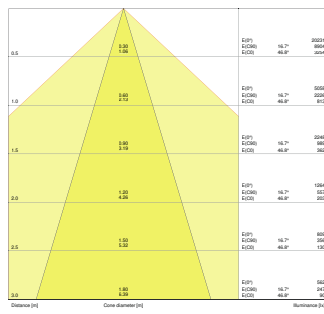
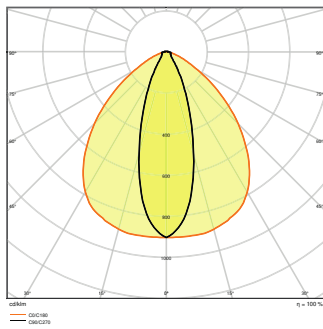
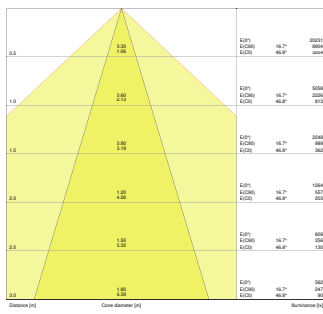
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	35,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	190 mA
Początkowy prąd rozruchowy	25 A
Prąd rozruchowy, czas T	220 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	13
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	12
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	19
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

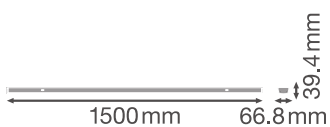
## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5600 lm
Skuteczność świetlna	160 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq$ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq$ 3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	30 °
UGR longitudinal	21



## 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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	65000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
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	420 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

## INFORMACJE DODATKOWE

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

## Wyposażenie / Akcesoria

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

## MATERIAŁY DO POBRANIA

## Dokumenty i certyfikaty



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

## Pliki i dane fotometryczne



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Pliki CAD/BIM



CAD\_STEP\_3D

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075398696	Składane pudełko 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1835.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075398702	Karton wysyłkowy 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8133.00 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.

## ZASTRZEŻENIE

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