

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PFM 600 36 W 4000 K ZBVR

PANEL PERFORMANCE 600 ZIGBEE | Kwadratowe wpuszczane oprawy panelowe, montaż bez użycia narzędzi, do systemów sufitowych 600 x 600 mm z technologią Zigbee 3.0



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem Zigbee 3.0
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 120 lm/W
- Przyjemne oświetlenie i wysoka spójność barw
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią Zigbee 3.0
- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 3-biegowna listwa zaciskowa, przekrój przewodów do 3 x 2,5 mm² (wersje 25 W i 30 W)



- 5-biegunowa złączka zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm² (wersje 36 W i typy DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

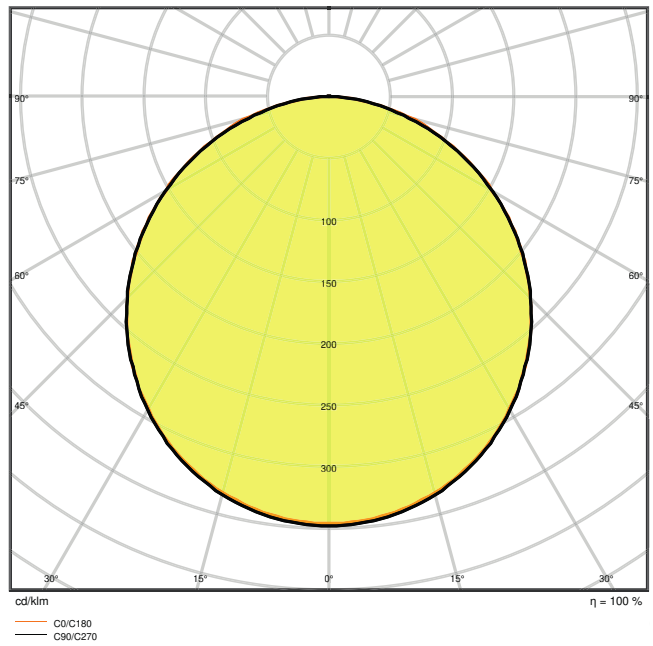
Moc nominalna	36,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	160 mA
Początkowy prąd rozruchowy	25 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	11
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	10
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	16
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	Zigbee 3.0

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4320 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	4 sdcm
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °
UGR longitudinal	< 22



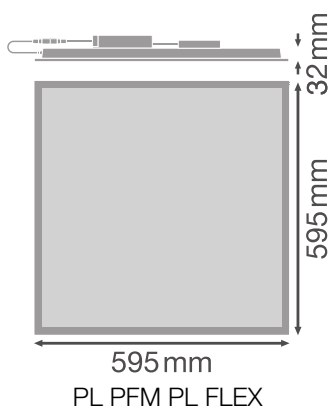
PL PFM 600 36W4000K ZBVR



PL PFM 600 36W4000K ZBVR

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1650,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polystyrene (PS)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polistyren
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+70 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP40/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	80,0 mm
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

¹⁾ Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

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	750 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	180 mm
ECG (SE) - szerokość	44 mm
ECG (SE)- Wysokość	33 mm

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Dołączona puszka z 3-biegunowym lub 5-biegunowym złączem
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wsporniki zabezpieczające w zestawie
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nie nadaje się do użytku ze skrzynką awaryjną / Conversion Box

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PANEL PERFORMANCE 600/625 ZBVR
	Rozszerzona instrukcja instalacji	Quick Installation Guide Vivares Zigbee
	Informacje prawne	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Informacje prawne	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Deklaracje zgodności	PL PFM 36W 4000K ZBVR
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL PFM 600 36W 4000K ZBVR

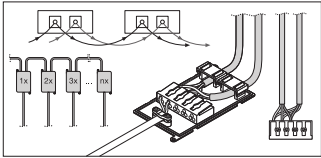
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	Plik ULD (DIALux)	PL PFM 600 36W-4000K
	Plik ROLF (RELUX)	PL PFM 600
	Plik UGR (tabela UGR)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	Krzywa światłości, typ stożka	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PFM Gen3
	CAD STEP 3D	PL PFM Gen3 600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075522824	Składane pudełko 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2135.00 g	22.45 dm³
4058075522831	Karton wysyłkowy 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	9835.00 g	99.97 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



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.