

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 świetłówkowych 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-biegunowa 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

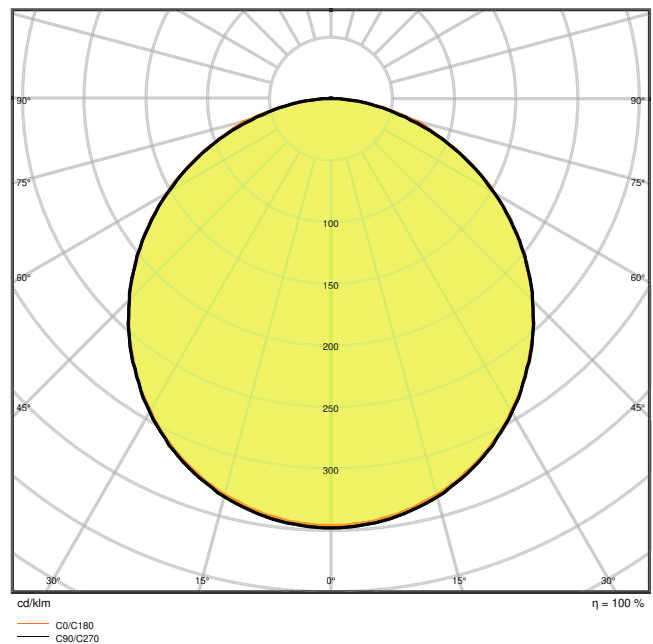
Moc nominalna	36,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	160 mA
Początkowy prąd rozruchowy	25 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	11
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	10
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	16
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	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 sdcn
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



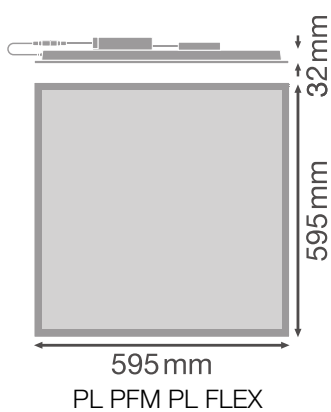
PL PFM 600 36W4000K ZBVR



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
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
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

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

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Dołączona puszką 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
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL PERFORMANCE 600/625 ZBVR
	Rozszerzona instrukcja instalacji	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Legal information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Legal information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Declarations of conformity	PL PFM 36W 4000K ZBVR
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PL PFM 600 36W 4000K ZBVR
	LDT file (Eulumdat)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	ULD file (DIALux)	PL PFM 600 36W-4000K

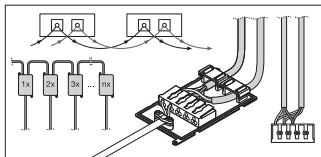
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	ROLF file (RELUX)	PL PFM 600
	UGR file (UGR table)	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	LDC typ cone	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
	LDC typ polar	PL PFM 600 36W4000K ZBVR
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	PL PFM Gen3
	CAD_STEP_3D	PL PFM Gen3 600

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 dm ³
4058075522831	Karton wysyłkowy 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	9835.00 g	99.97 dm ³

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.