

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PFM 1200x300 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Prostokątne oprawy panelowe do wbudowania, montaż bez narzędzi, niski poziom ośnienia, do systemów sufitów 1200 x 300 mm



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłwkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie z panelami 300 x 1200 mm

Zalety produktu

- 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
- Dobra redukcja ośnienia (UGR < 19)
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- 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

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 3-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodów do 3 x 2,5 mm²



- 5-biegunowa złączka zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm² (wersje DALI)
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT
- Dostępne wersje z Ra 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

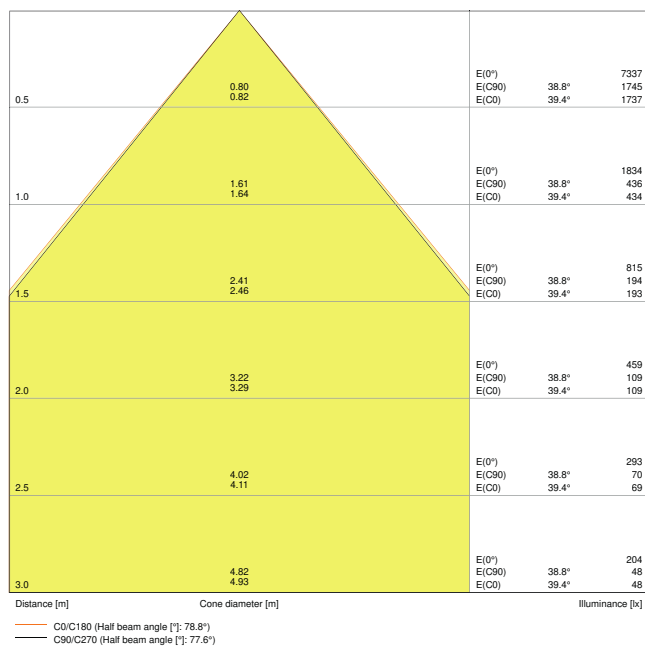
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

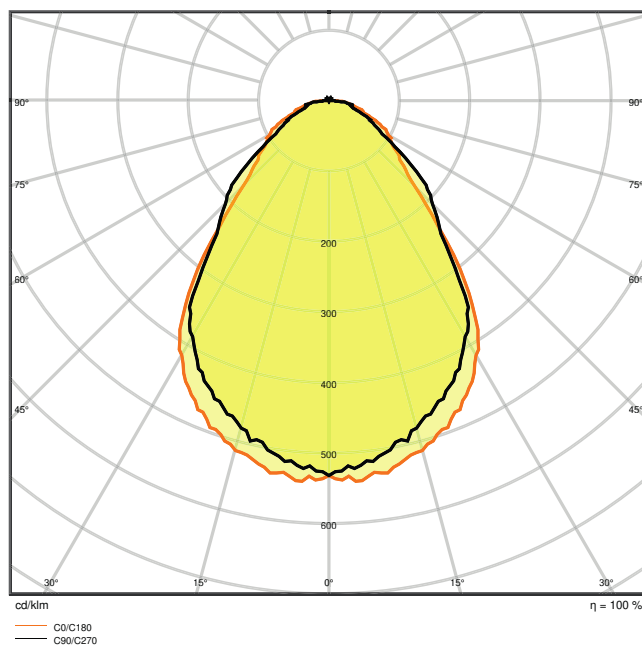
Moc nominalna	30,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	170 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	21
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	20
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	33
Współczynnik mocy λ	> 0,93
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3450 lm
Skuteczność świetlna	115 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 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	90 °
UGR longitudinal	< 19



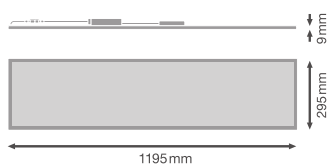
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT



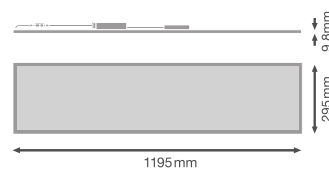
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT

WYMIARY I WAGA

Długość	1195,00 mm
Szerokość	295,00 mm
Wysokość	9,00 mm
Masa produktu	1700,00 g



Panel LED 1200 mn k



Panel LED 1200 mn k

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	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+45 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP40/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	1190 mm
Szerokość powierzchni montażowej	290,0 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
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	900 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC







CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

Wymienny modułu LED

Niewymienialny





AKCESORIA OPCJONALNE








Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952



Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Dołączona puszka z 3-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 1200
 Informacje prawne	Legal insert
 Informacje prawne	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
 Deklaracje zgodności	PL PFM 1200

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Plik IES (IES)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19
 Plik LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
 Plik ULG (DIALux)	PL PFM 1200 30W-3000K UGR19
 Plik ROLF (RELUX)	PL PFM 1200
 Plik UGR (tabela UGR)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
 Krzywa światłości, typ stożka	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT

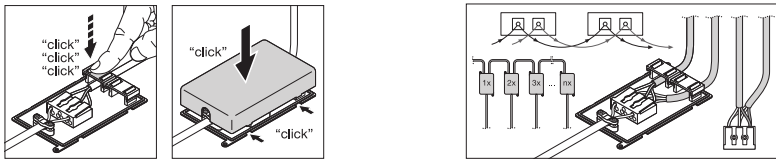
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM Revit 3D	PL PFM gen3
 CAD STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075440098	Składane pudełko 1	330 mm x 1,285 mm x 43 mm	3703.00 g	18.23 dm ³
4058075440104	Karton wysyłkowy 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 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



Odnosiniki / 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.