

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 10 W | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 1200 lm



Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Ogrody, balkony oraz inne miejsca na zewnątrz budynków

Zalety produktu

- Jasna, odporna i trwała
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz o szerokim zakresie napięcia zasilającego, 100 - 277 V_{AC}
- Ochrona przed przepięciami: do 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²



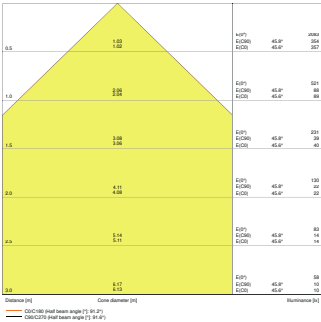
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

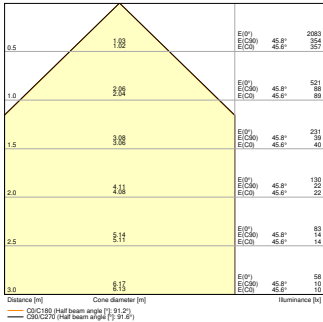
Moc nominalna	10,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	49 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3,68 A
Prąd rozruchowy, czas T	27 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	195
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	142
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	228
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

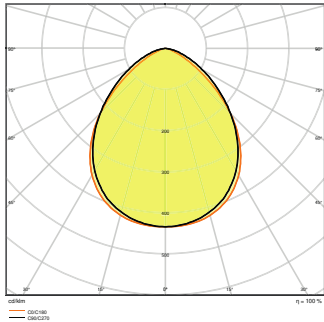
Strumień świetlny	1200 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



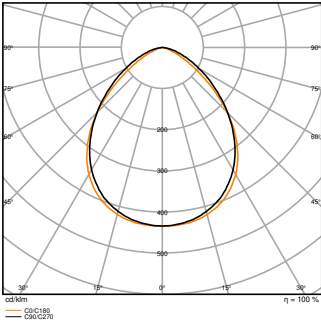
FL PFM 10W4000K SYM 100 BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK



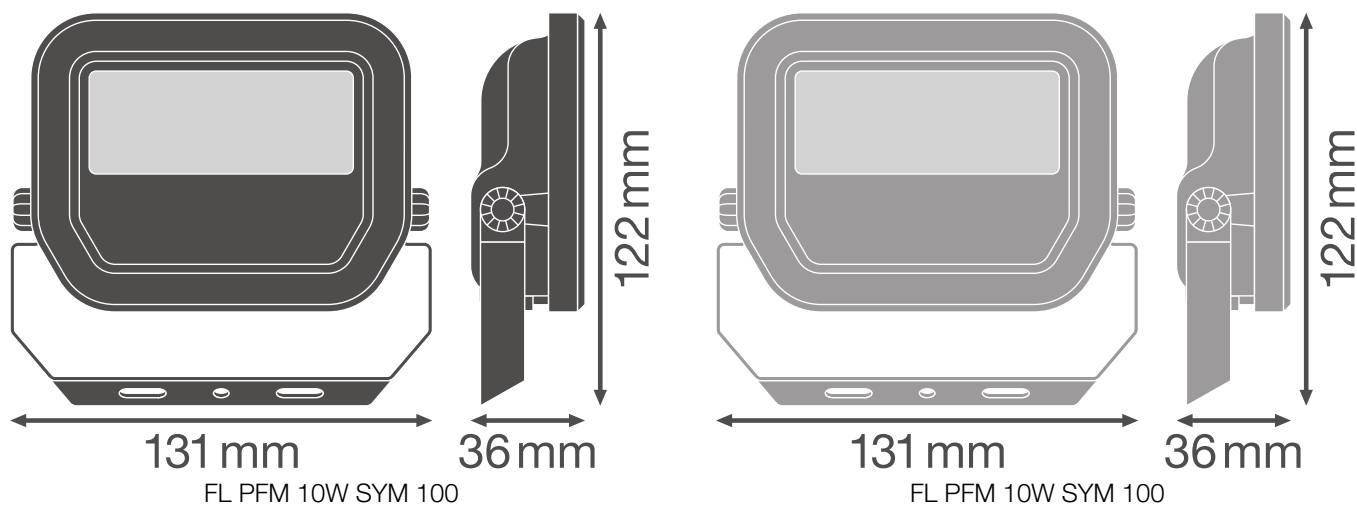
FL PFM 10W4000K SYM 100 BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	122,00 mm
Szerokość	131,00 mm
Wysokość	36,00 mm
Masa produktu	400,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK07
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	55000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 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	220 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 50 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Blok zaciskowy nie jest dołączony. Montaż musi być wykonany przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FL PFM SYM
	Informacje prawne	FL PFM SYM
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM

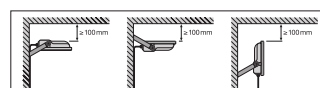
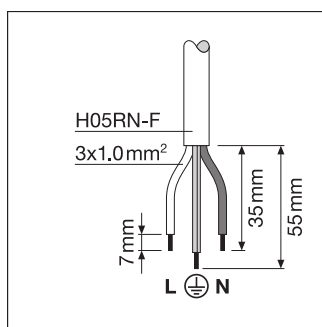
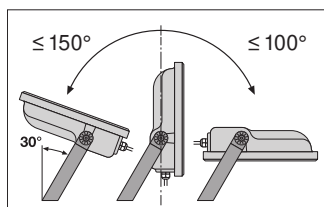
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	FL PFM SYM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL PFM
	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM SYM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	Plik IES (IES)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM 10W-4000K SYM
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 10W 4000K SYM 100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 10W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075420885	Składane pudełko 1	136 mm x 57 mm x 118 mm	447.00 g	0.91 dm ³
4058075420892	Karton wysyłkowy 12	360 mm x 286 mm x 144 mm	5840.00 g	14.83 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



Odnosińiki / 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.