

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 2400 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



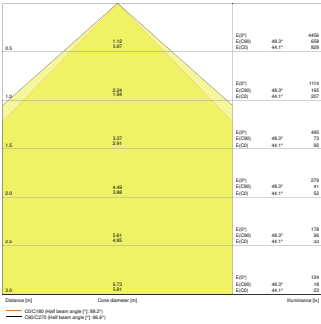
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

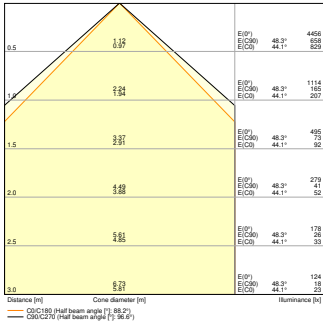
Moc nominalna	20,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	98 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5,68 A
Prąd rozruchowy, czas T	35 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	93
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	67
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	108
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

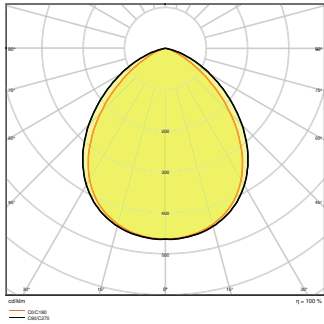
Strumień świetlny	2400 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



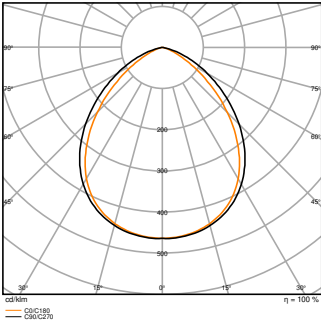
FL PFM 20W6500K SYM 100 WT



FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT



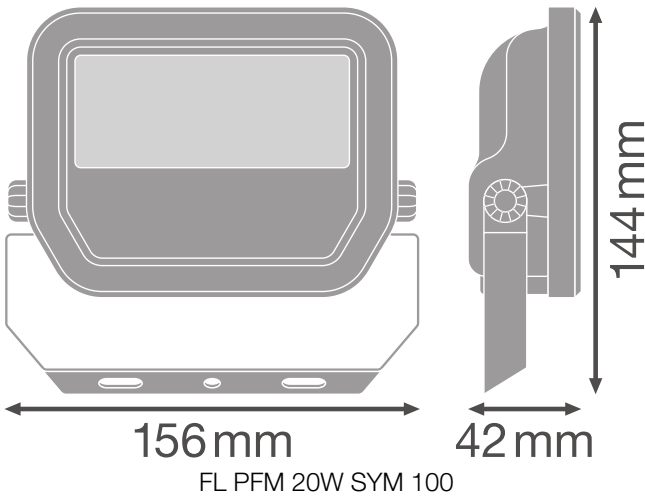
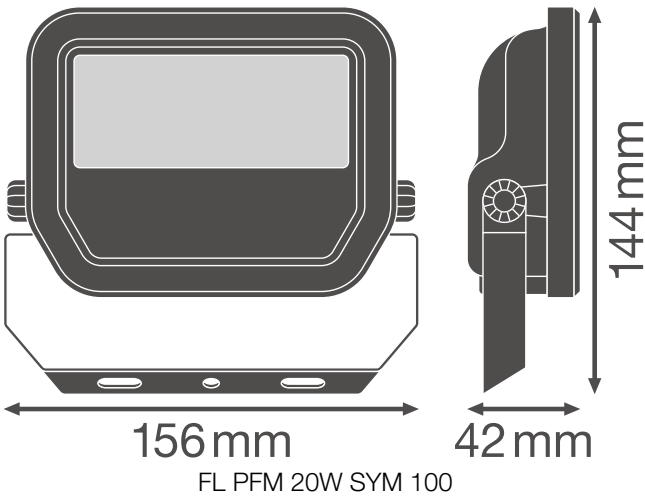
FL PFM 20W6500K SYM 100 WT



FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT

WYMIARY I WAGA

Długość	144,00 mm
Szerokość	156,00 mm
Wysokość	42,00 mm
Masa produktu	520,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
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

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	230 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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

BEG subsidy	Nie
-------------	-----

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

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
	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM 20W6500K SYM 100 WT
	Plik IES (IES)	FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W6500K SYM 100 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM 20W-6500K SYM 100 WT
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-6500K SYM
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 20W6500K SYM 100 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ stożka	FL PFM 20W6500K SYM 100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ stożka	FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy	FL PFM 20W6500K SYM 100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy	FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G3

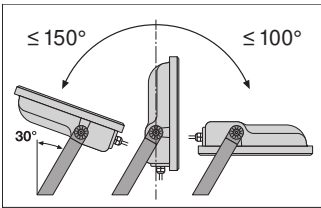
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	FL G3 20W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075421073	Składane pudełko 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm³
4058075421080	Karton wysyłkowy 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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



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.