

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM SYM 60 150 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Floodlight, naświetlacz z symetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Parking
- Strefy publiczne
- Przemysł
- Obiekty sportowe
- Oświetlenie dużych przestrzeni
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów

Zalety produktu

- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Oszczędność energii do 45 % w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Jasna, odporna i trwała
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone ośnienie
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Otwór zapewniający łatwą instalację
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna: do 140 lm / W
- Symetryczny rozsył światła
- Montaż pod kątem (45°) i maks. odchylenie do 180°
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność na uderzenia: IK08
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -30...+50°C



- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Zintegrowany odpowietrznik zapobiegający kondensacji wody wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Podłączenie za pomocą przewodu o dł. 2 m, wymagane okablowanie

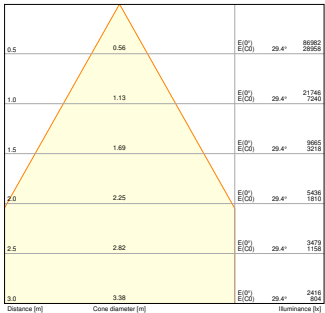
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

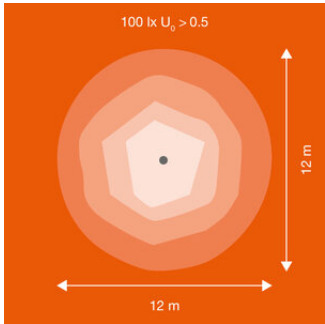
Moc nominalna	150,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	735 mA
Początkowy prąd rozruchowy	110 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	3
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	2
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	4
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

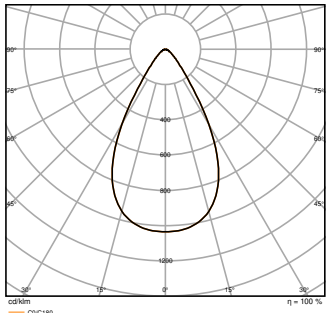
Strumień świetlny	21000 lm
Skuteczność świetlna	140 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	60 ° x 60 °



FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK



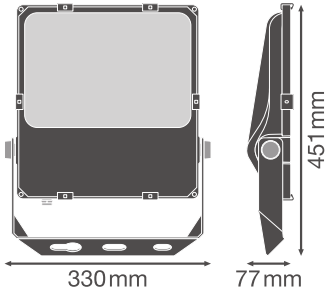
Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	451,00 mm
Szerokość	330,00 mm
Wysokość	77,00 mm
Masa produktu	4500,00 g
Długość przewodów	2000 mm



FL PFM 150W BK

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Alumini
Materiał osłony	Szko
Materiał powierzchni emitujcej światło	Szko
Prba 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	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	30000 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	2900 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
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	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Informacje prawne	Legal Insert FL PFM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL PFM 150W SYM 60 BK
	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM BK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM 150W-4000K SYM
	Plik ROLF (RELUX)	L PFM 150W-4000K SYM
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK

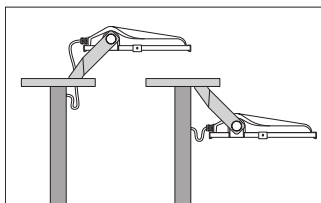
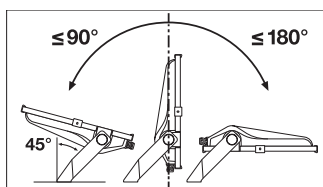
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 150W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075540996	Karton wysyłkowy 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 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.