

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Naświetlacze z symetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego regulowanym obrotowo, przeznaczone do oświetlenia zewnętrznego z wysokich masztów



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 strumienia świetlnego z regulacją obrotową, do oświetlenia przestrzeni z wysokich masztów
- 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

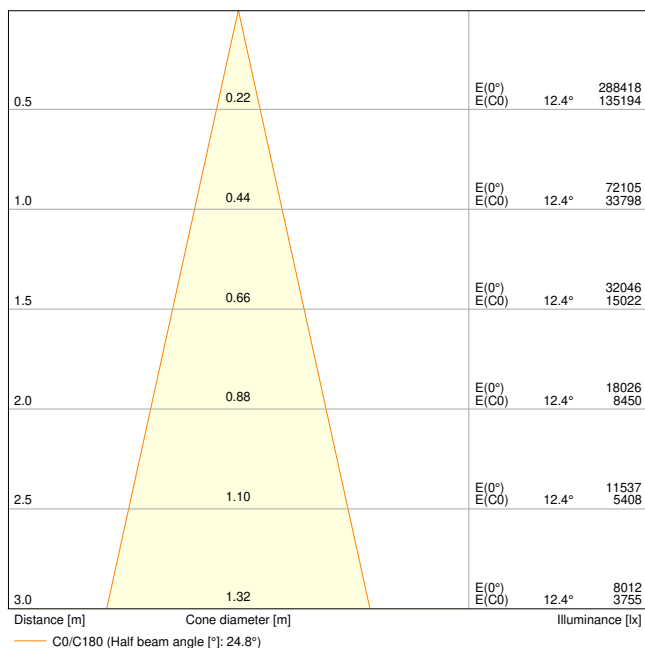
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

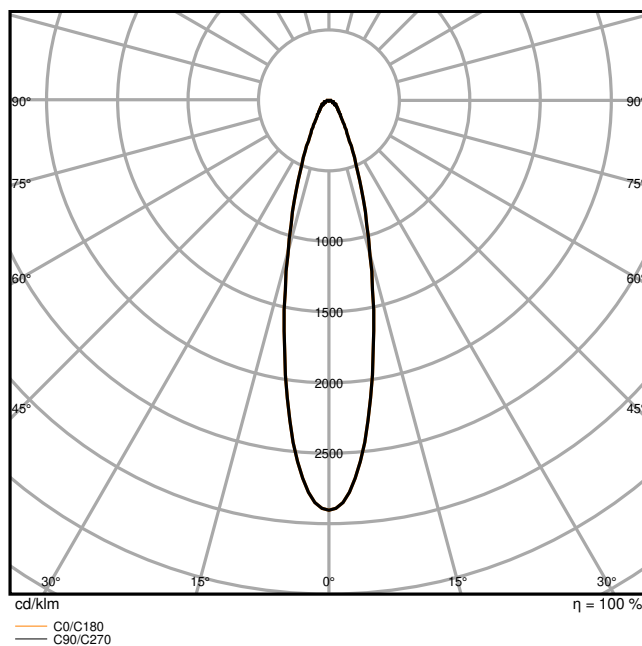
Moc nominalna	200,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	980 mA
Początkowy prąd rozruchowy	67 A
Prąd rozruchowy, czas T	1000 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	2
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	2
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	3
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	24800 lm
Skuteczność świetlna	130 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	\leq 5 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	30 °



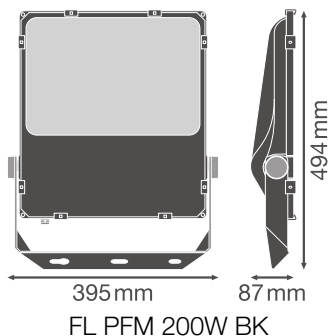
FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK



FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	494,00 mm
Szerokość	395,00 mm
Wysokość	87,00 mm
Masa produktu	6300,00 g
Długość przewodów	2000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Szkoło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkoło
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	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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
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	3850 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
-------	--------------------------------

Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

MATERIAŁY DO POBRANIA

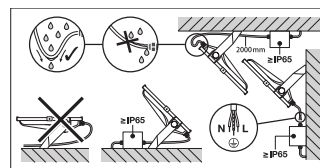
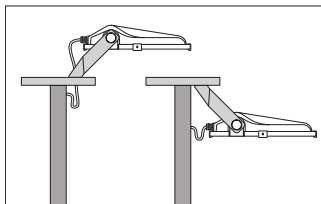
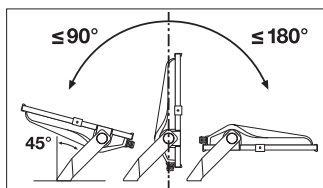
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Legal information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 200W-3000K SYM R30 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 200W-3000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK
	LDC typ cone	FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK
	LDC typ polar	FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 200W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075353770	Karton wysyłkowy 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 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.