

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK

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



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA 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 olśnienie
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Otwór zapewniający łatwą instalację
- 5-letnia gwarancja

### CECHY PRODUKTU

- 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 znamionowa	290,00 W
Tryb pracy	Integrated LED driver
Napięcie znamionowe	220...240 V
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy	32 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Prąd rozruchowy, czas T	600 $\mu$ s

### Dane techniczne układu zasilającego oprawy

Output current	5500 mA
ECG - Output ripple current	<10 %
Brak tętnienia	Tak
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	4
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	4
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C16 A	7

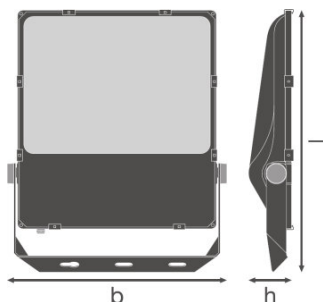
### Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	3000 K
Strumień świetlny	36200 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	30 °
---------------------	------

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	567,0 mm
<b>Szerokość</b>	465,0 mm
<b>Wysokość</b>	97,0 mm
<b>Masa produktu</b>	9500,00 g
<b>Długość przewodów</b>	2000 mm

## Kolory i materiały

<b>Materiał</b>	Aluminum
<b>Kolor produktu</b>	Black
<b>Kolor obudowy</b>	Black
<b>Materiał osłony</b>	Glass

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-30...+50 °C
-------------------------------------	--------------

## Trwałość

<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	10000
<b>Trwałość L70/B50 @ 25 °C</b>	100000 h
<b>Trwałość L80/B10 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Trwałość L90/B10 @ 25 °C</b>	30000 h

## Dodatkowe dane produktu

<b>Rodzaj montażu</b>	Surface
<b>Miejsce montażu</b>	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit

## Możliwości

<b>Regulowany</b>	Tak
<b>Ściemnianie</b>	Nie
<b>Typ połączeń</b>	Cable, 3-pole

Wymienny modułu LED	Niewymienialny
---------------------	----------------

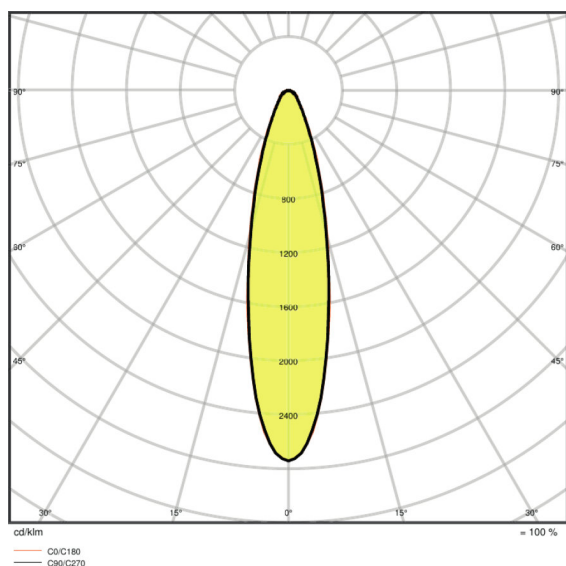
## Certyfikaty i Normy

Klasa IK ( odporność na uderzenia)	IK08
Próba palności zgodnie z IEC 695-2-1	650 °C
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG 1
Klasa ochronności	I
Typ zabezpieczenia	IP66
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Normy	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
----------------------------------	--------------

## Rozsył światła



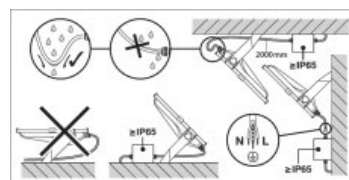
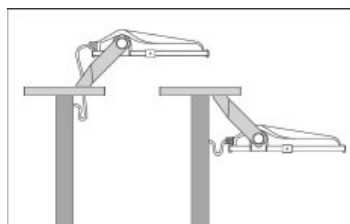
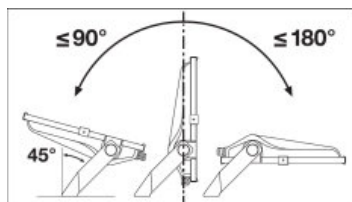
LDC typ polar

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075353794	Karton wysyłkowy 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258,00 g	53.20 dm <sup>3</sup>

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.

#### ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



#### ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

#### OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.