

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Uniwersalny naświetlacz o mocy 20 W



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA 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<sub>AC</sub>
- 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 mm<sup>2</sup>



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	20,00 W
Tryb pracy	Integrated LED driver
Napięcie znamionowe	100...277 V
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	93
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	67
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C16 A	108
Początkowy prąd rozruchowy	5.68 A
Prąd znamionowy	0,098 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Prąd rozruchowy, czas T	35 $\mu$ s

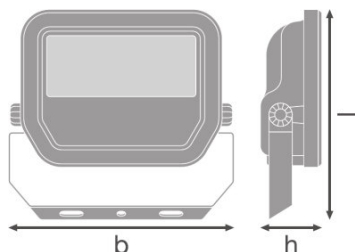
## Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	3000 K
Strumień świetlny	2200 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdcn
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °
---------------------	---------------

## Wymiary i waga



Długość	144,0 mm
Szerokość	156,0 mm

<b>Wysokość</b>	42,0 mm
<b>Masa produktu</b>	520,00 g
<b>Długość przewodów</b>	1000 mm

## Kolory i materiały

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

## Temperatury i warunki pracy

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

## Trwałość

<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	100000
<b>Trwałość L70/B50 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Trwałość L80/B10 @ 25 °C</b>	55000 h
<b>Trwałość L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Dodatkowe dane produktu

<b>Rodzaj montażu</b>	Surface
<b>Miejsce montażu</b>	Ściana / Sufit / Podłoga
<b>Uwaga dotycząca produktu</b>	Available from July 2020

## Możliwości

<b>Regulowany</b>	Tak
<b>Ściemnianie</b>	Nie
<b>Typ połączeń</b>	Cable, 3-pole
<b>Wymienny moduł LED</b>	Niewymienialny

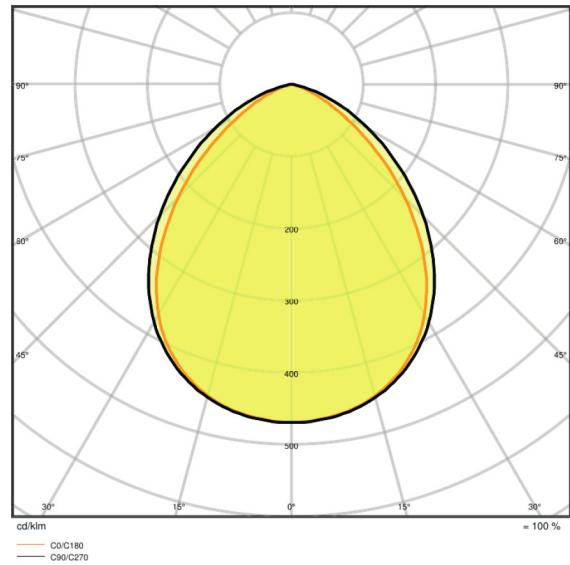
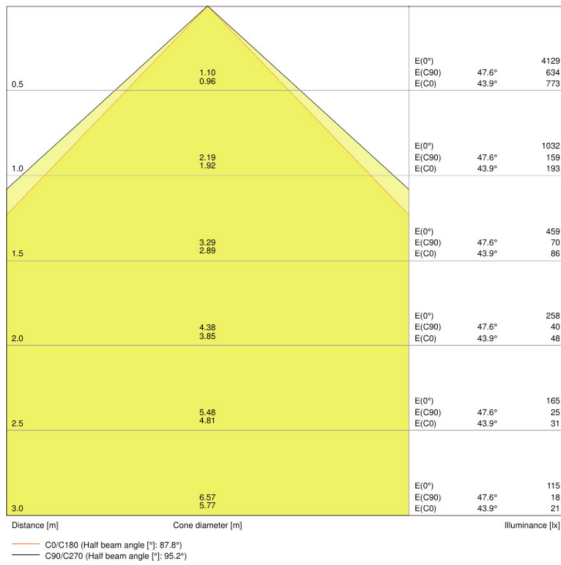
## Certyfikaty i Normy

<b>Klasa IK ( odporność na uderzenia)</b>	IK07
<b>Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778</b>	RG1
<b>Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471</b>	RG1
<b>Klasa ochronności</b>	I
<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP65
<b>Ograniczona temperatura powierzchni</b>	Nie
<b>Normy</b>	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

## Dane logistyczne

<b>Zakres temperatury magazynowania</b>	-40...+70 °C
---	--------------

## Rozsył światła



LDC typ cone

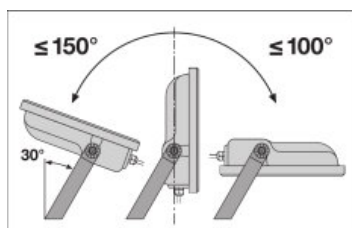
LDC typ polar

## DANE LOGISTYCZNE

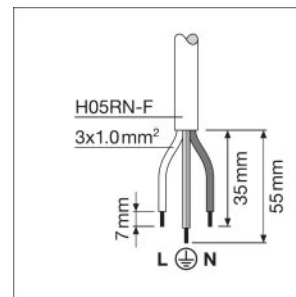
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075420960	Składane pudełko 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075420977	Karton wysyłkowy 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510,00 g	21.42 dm <sup>3</sup>

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



	A	B	C	Ø	IP
10 W	28	90	5,5	2x M4	0,014m <sup>2</sup>
20 W	58	80	6,0	2x M3	0,018m <sup>2</sup>
30 W	58	90	6,5	2x M3	0,021m <sup>2</sup>
50 W	78	110	8,5	2x M5	0,028m <sup>2</sup>



## 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.