

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Oprawa Floodlight z czujnikiem światła i ruchu, moc 50 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
- Wymaganie zoptymalizowanego oświetlenia spełnione dzięki uniwersalnemu i programowalnemu czujnikowi
- Łatwa regulacja zakresu czujnika wykrywania światła i czasu pracy
- Możliwość wyłączenia działania czujnika, poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji włączania i wyłączenia zasilania oprawy
- 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

- Uniwersalny czujnik ruchu i światła
- Czujnik z możliwością obrotu o 350° i pochylenia o 180°
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz szerokonapięciowy, 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
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	50,00 W
<b>Tryb pracy</b>	Integrated LED driver
<b>Napięcie znamionowe</b>	100...277 V
<b>Współczynnik mocy <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Częstotliwość sieciowa</b>	50/60 Hz
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A</b>	35
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A</b>	25
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A</b>	41
<b>Początkowy prąd rozruchowy</b>	9.6 A
<b>Całkowite zniekształcenie harmoniczne</b>	< 20 %
<b>Prąd rozruchowy, czas T</b>	46.5 $\mu$ s

### Dane fotometryczne

<b>Temperatura barwowa</b>	4000 K
<b>Strumień świetlny</b>	6000 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	120 lm/W
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	$\leq 5$ sdc
<b>Barwa światła (oznaczenie)</b>	Cool White
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	$\geq 80$

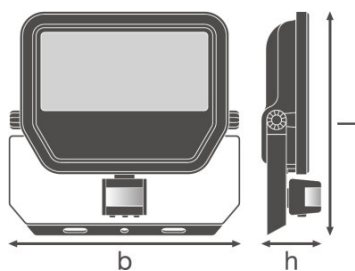
### Dane świetlne

<b>Kąt rozsyłu światła</b>	100 ° x 100 °
----------------------------	---------------

### Dane techniczne czujnika

<b>Typ czujnika</b>	Ruch / Światło
<b>Technologia czujników</b>	Passive infrared/Photocell
<b>Kąt detekcji</b>	40°...160 °
<b>Zakres wykrywania czujnika ruchu</b>	2...12 m
<b>Próg detekcji czujnika światła</b>	10...2000 lx
<b>Czas przełączania sterowany czujnikiem</b>	10 s...12 min
<b>Stopień ochrony IP czujnika</b>	IP65

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	225,0 mm
<b>Szerokość</b>	219,0 mm
<b>Wysokość</b>	59,0 mm
<b>Masa produktu</b>	1060,00 g
<b>Długość przewodów</b>	1000 mm

## Kolory i materiały

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

## 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
<b>Uwaga dotycząca produktu</b>	Available from September 2020

## Możliwości

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

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

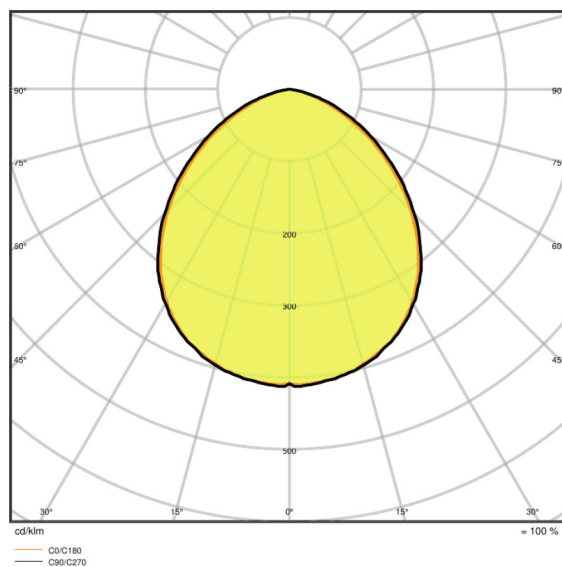
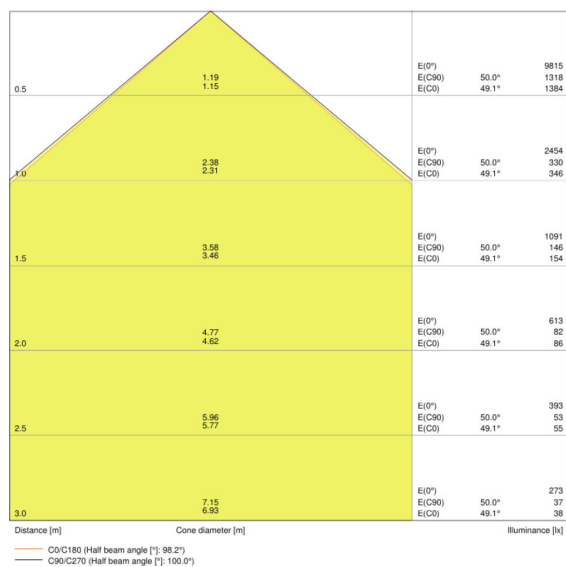
## Certyfikaty i Normy

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

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-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
4058075461055	Składane pudełko 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181,00 g	3.41 dm <sup>3</sup>

4058075461062

Karton wysyłkowy  
8



459 mm x 271 mm x 249 mm

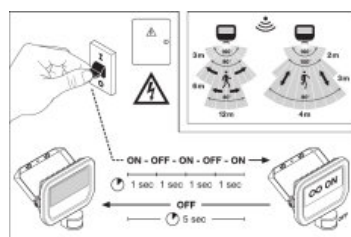
10142,00 g

30.97 dm<sup>3</sup>

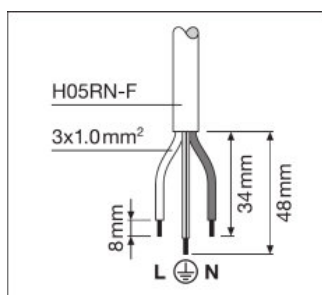
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

	SENS 	LUX 	TIME 
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ± 3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ± 2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ± 3 min



	A	B	C		
10W	58	39	5.5	2x MS	0.012 m <sup>2</sup>
20W	78	59	6.5	2x MS	0.016 m <sup>2</sup>
30W	108	79	6.5	2x MS	0.032 m <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.