

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Naświetlacz z czujnikiem światła i ruchu o strumieniu świetlnym do 1200 lm



### Obszary zastosowań

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

### Zalety 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 wyłączania 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
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

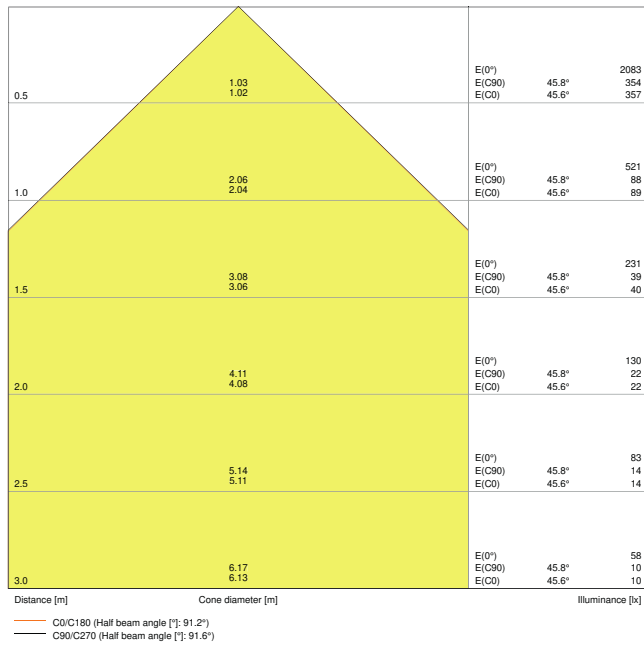
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

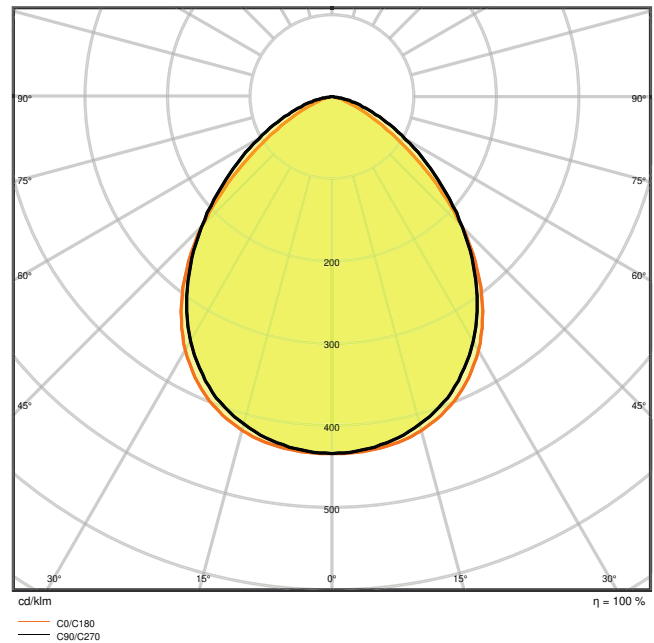
Moc znamionowa	10,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	48 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	21 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	185
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	135
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A	216
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1200 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq$ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq$ 5 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



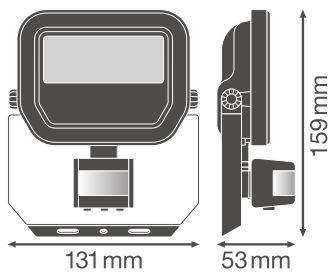
LDC typ cone



LDC typ polar

## WYMIARY I WAGA

Długość	159.00 mm
Szerokość	131.00 mm
Wysokość	53.00 mm
Masa produktu	440,00 g
Długość przewodów	1000 mm



## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
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	IP65
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK07
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit
Obszar zastosowania	Outdoor
Regulowany	Tak
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

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

## UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	220 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 50 %

## CZUJNIK












Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwień / czujnik światła (PIR)
Kąt detekcji	40 °...160 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	10 s...12 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	2...12 m

Próg detekcji czujnika światła	10...2000 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP65

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

## MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Dokumenty dotyczące oferty
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

## DANE LOGISTYCZNE







Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075460874	Składane pudełko 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm <sup>3</sup>

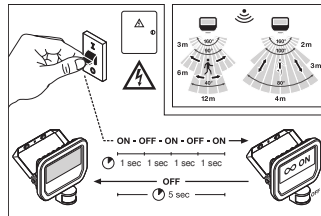




Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075460881	Karton wysylkowy 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm <sup>3</sup>

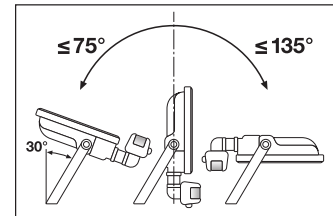
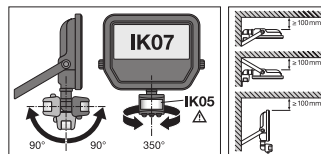
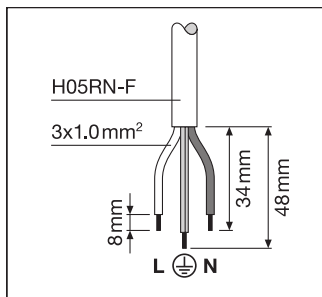
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

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



	A	B	C		
10W	58	38	5.5	2x MS	0.012m <sup>2</sup>
20W	78	58	6.5	2x MS	0.019m <sup>2</sup>
50W	108	78	8.5	2x MS	0.032m <sup>2</sup>



## Odnośniki / linki

- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.

