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)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

– Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
– Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm^2

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

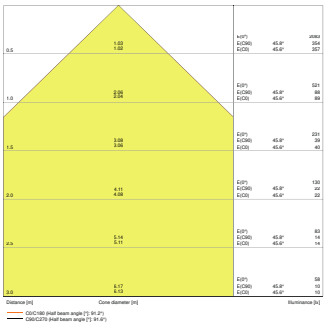
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	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 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	185
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	135
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	216
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

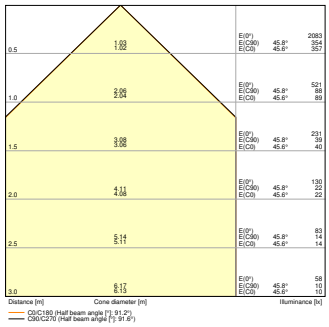
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1200 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
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 °

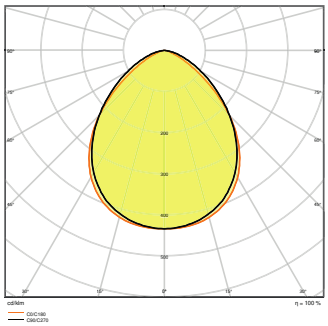
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



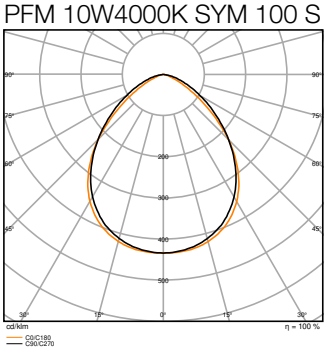
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK



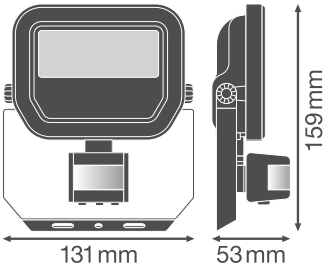
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK

WYMIARY I WAGA

Długość	159,00 mm
Szerokość	131,00 mm
Wysokość	53,00 mm
Masa produktu	440,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL PFM 10W S

MATERIAŁY I KOLORY

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
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	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	55000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	55000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 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	220 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 50 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwienie / czujnik światła (PIR)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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 / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Blok zaciskowy nie jest dołączony. Montaż musi być wykonany przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FLOODLIGHT SENSOR
PDF	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM
PDF	Informacje prawne	FL PFM SYM
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	FL PFM SENSOR

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 S BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM 10W-4000K
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 10W

DANE LOGISTYCZNE

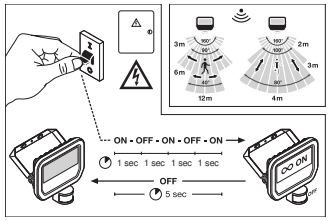
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075460874	Składane pudełko 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm^3
4058075460881	Karton wysyłkowy 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm^3

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.

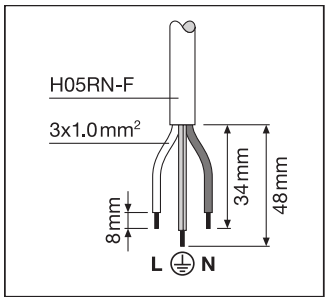
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

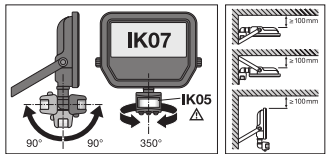
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

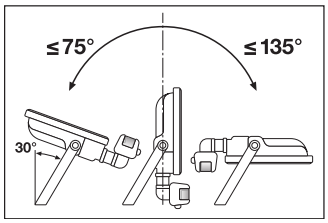
	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ±3 min



	A	B	C		
10 W	58	38	5.5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6.5	2x M6	0,016 m²
50 W	108	78	8.5	2x M6	0,032 m²







Odnośniki / 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.