

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 mm²

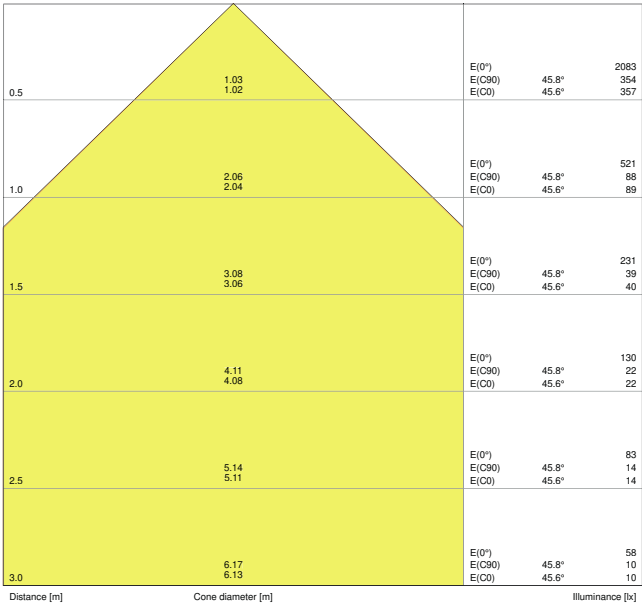
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

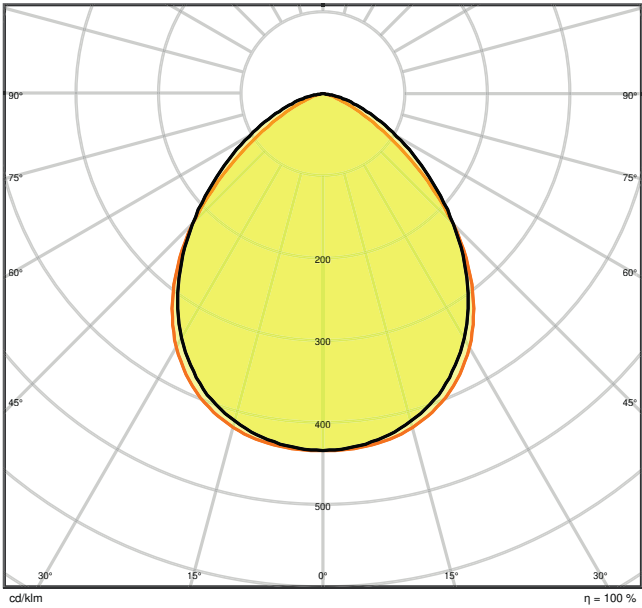
Moc nominalna	10,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	48 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	21 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	185
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	135
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy 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 °



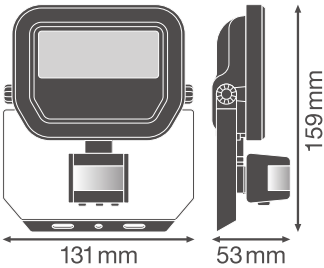
LDC typ cone



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	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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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 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

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
Pliki CAD/BIM	
	CAD_STEP_3D

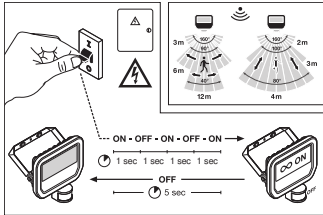
DANE LOGISTYCZNE

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 ³
4058075460881	Karton wysyłkowy 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm ³

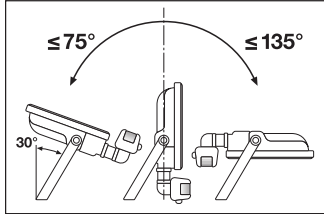
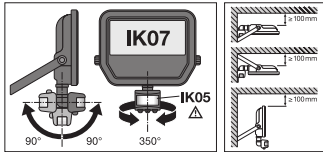
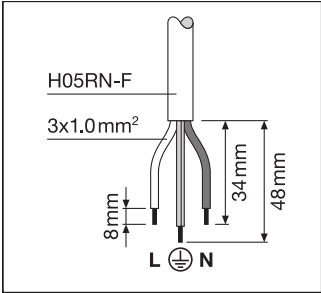
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

	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	Weight	Volume
10W	59	38	5.5	2x M5	0.012 m ³
20W	78	58	6.5	2x M6	0.016 m ³
50W	108	78	8.5	2x M8	0.032 m ³



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.