

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Naświetlacz z czujnikiem o strumieniu świetlnym do 2000 lm



## Obszary zastosowań

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

## Zalety produktu

- Wytrzymała, jednocześnie lekka i zwarta konstrukcja
- 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)
- 3-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°
- 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>



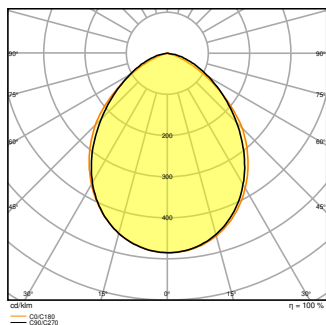
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	20,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	99 mA
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Prąd rozruchowy, czas T	1.3 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	88
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	64
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	103
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

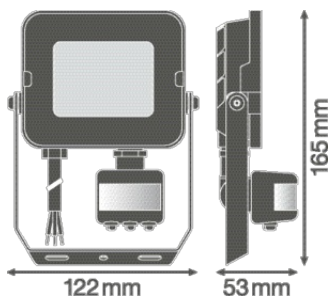
Strumień świetlny	1800 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq$ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

### WYMIARY I WAGA

Długość	165,00 mm
Szerokość	122,00 mm
Wysokość	53,00 mm
Masa produktu	380,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL COMP SEN V 20W SYM 100 BK

### MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Hartowane szkło
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...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Nie

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

## 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
Wartość IK czujnika	IK05

## CERTYFIKATY I NORMY












Normy	CE / CB / EAC
-------	---------------


Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny



### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FL COMP SEN V SYM
	Informacje prawne	LSI FL COMP SEN V
	Informacje prawne	FL COMP V_LI
	Informacje prawne	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL COMP
	Deklaracje zgodności UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK
	Plik ULG (DIALux)	FL COMP SEN V 20W 830
	Plik ROLF (RELUX)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK

Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
 CAD STEP 3D	FL COMP 20W SEN

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075575264	Składane pudełko 1	127 mm x 73 mm x 173 mm	428.00 g	1.60 dm <sup>3</sup>
4058075575271	Karton wysyłkowy 8	310 mm x 270 mm x 198 mm	3722.00 g	16.57 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

### 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.