

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR | Oprawy ścienne i sufitowe o stopniu ochrony IP44, z czujnikiem wysokiej częstotliwości



### Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

### Zalety produktu

- Łatwa regulacja zakresu czujnika wykrywania światła i czasu pracy
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednorodne światło
- 3-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Odporność na uderzenie: IK03
- Obudowa z metalu, klosz z PMMA
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C
- Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz

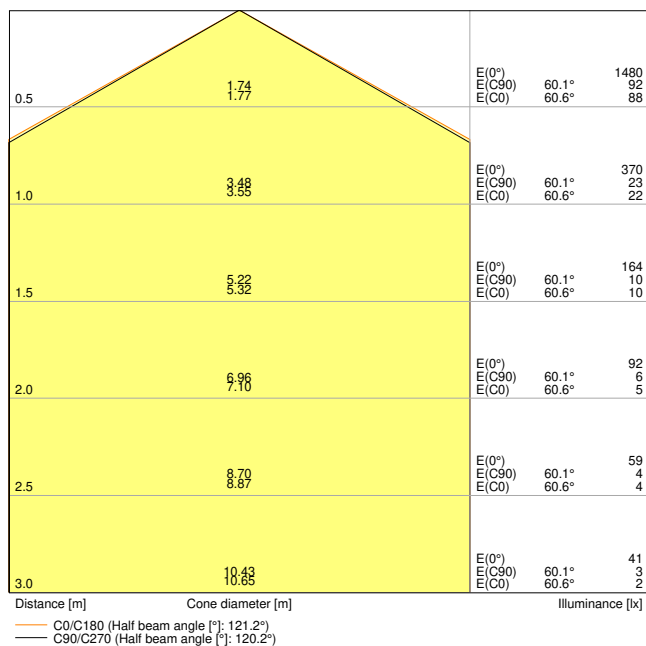
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

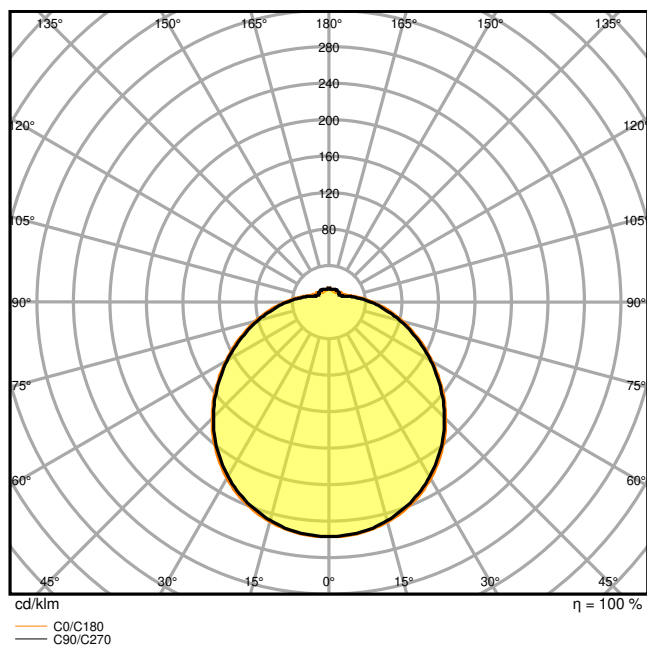
Moc nominalna	18,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	140 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7 A
Prąd rozruchowy, czas T	212 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	78
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	49
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	94
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,55
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 120 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1440 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdc <sub>m</sub>
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °



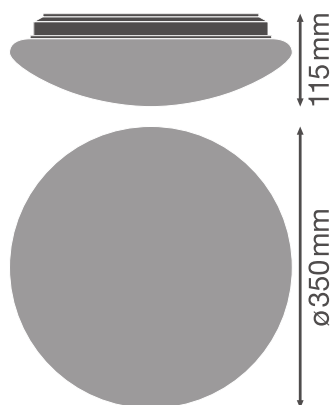
SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

## WYMIARY I WAGA

Średnica	350,00 mm
Wysokość	115,00 mm
Masa produktu	600,00 g



SF CIRCULAR 350 S

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel

Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	PMMA
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze, 3-stykowe
Typ zabezpieczenia	IP44 <sup>1)</sup>
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

<sup>1)</sup> Stopień ochrony: IP44 (montaż sufitowy), IP20 (montaż ścienny)

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	22000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	22000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

<sup>1)</sup> 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	280 mA
----------------	--------

## CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	120 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...30 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	4...7 m
Próg detekcji czujnika światła	2...50 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP44

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny










## Wyposażenie / Akcesoria








- Dostępny zamienny opcjonalny klosz

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane 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	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Informacje prawne	LS Insert SF Circular
	Informacje prawne	LS Insert SF Circular
	Informacje prawne	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	CE Declaration SF CIRC SEN
	Deklaracje zgodności UKCA	SF CIRC IP44
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

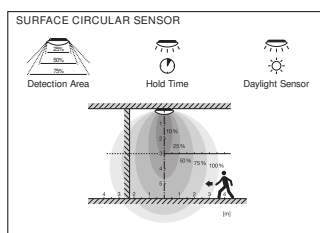
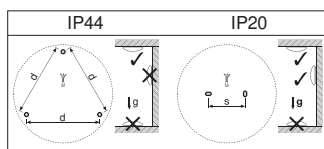
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULX (DIALux)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
	Plik ROLF (RELUX)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830
	Plik UGR (tabela UGR)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 350

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075617988	Składane pudełko 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	779.00 g	17.88 dm <sup>3</sup>
4058075617995	Karton wysyłkowy 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	4912.00 g	105.06 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.

