

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | luminaire ścienna i sufitowa z IP44, czujnikiem wysokiej częstotliwości i przełącznikiem mocy (PS)



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

### Zalety produktu

- Łatwa regulacja zakresu czujnika wykrywania światła i czasu pracy
- Wysoce wszechstronny dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednorodne światło
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Wydłużona trwałość (L70/B10): do 50 000 h (przy 25°C)
- Odporność na uder: 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	42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	185,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	23,6 A
Prąd rozruchowy, czas T	480 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	7
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	7
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	11
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 30 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

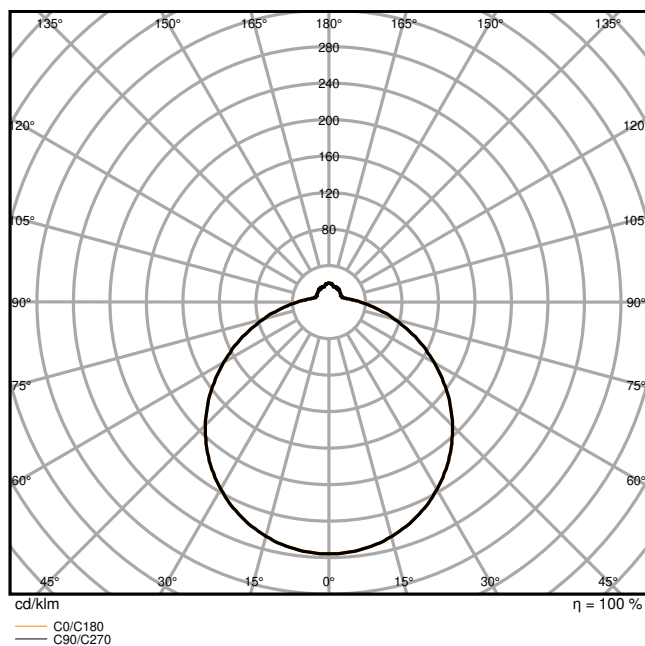
## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup>
Skuteczność świetlna	83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

0.5	1.66	E(0°) E(C0)	58.9°	3863 266
1.0	3.32	E(0°) E(C0)	58.9°	966 67
1.5	4.97	E(0°) E(C0)	58.9°	429 30
2.0	6.63	E(0°) E(C0)	58.9°	241 17
2.5	8.29	E(0°) E(C0)	58.9°	155 11
3.0	9.95	E(0°) E(C0)	58.9°	107 7
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 117.8°)				

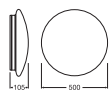
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

## WYMIARY I WAGA

Średnica	500,00 mm
Wysokość	105,00 mm
Masa produktu	1200,00 g

SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and  
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

## 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...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze, 3-stykowe
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	45000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	1000 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

## 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
Wartość IK czujnika	IK03

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN







## INFORMACJE DODATKOWE





Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------




## Wyposażenie / Akcesoria



– Dostępny zamienny opcjonalny klosz

## MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	SF CIRC 500
	Legal information	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
	Legal information	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	SF CIRC 500 SEN
	Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC 500 SEN V

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	ULD file (DIALux)	SF CIRC 500 SEN
	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

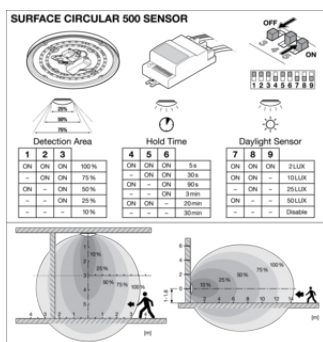
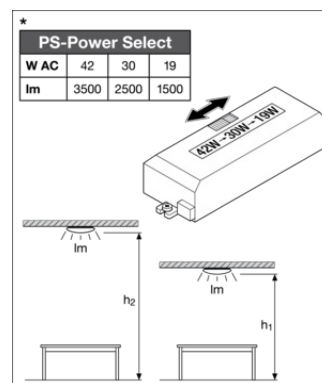
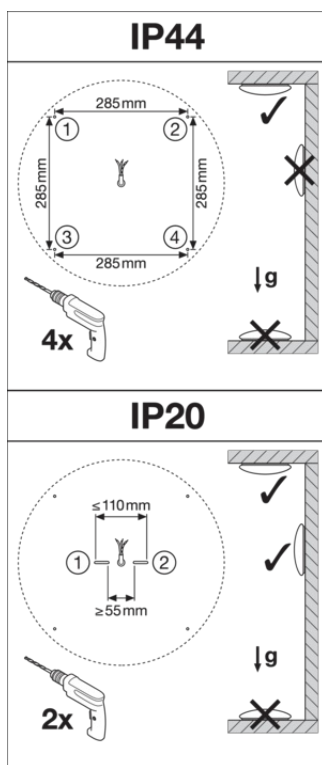
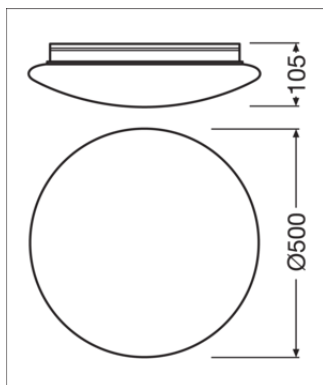
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 500

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854042157	Składane pudełko 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854042164	Karton wysyłkowy 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 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.