

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 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

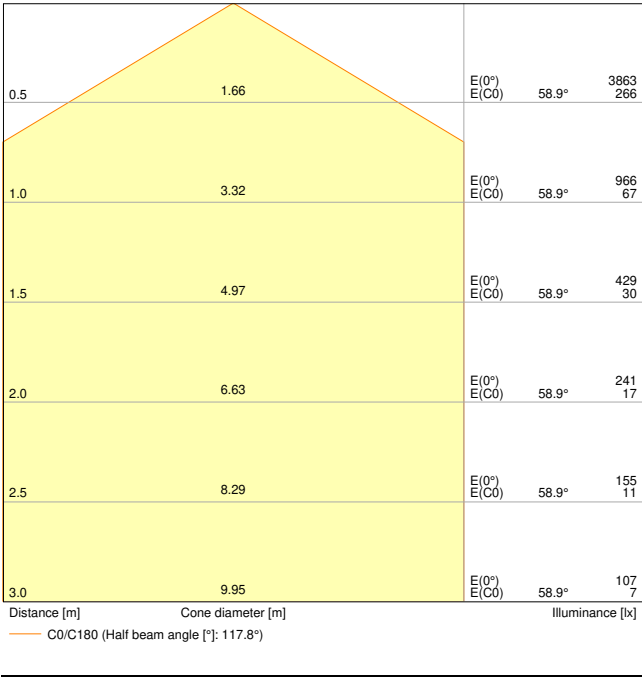
Moc nominalna	42 W / 30 W / 19 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	185,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	23,6 A
Prąd rozruchowy, czas T	480 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	7
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	7
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	11
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 30 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

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

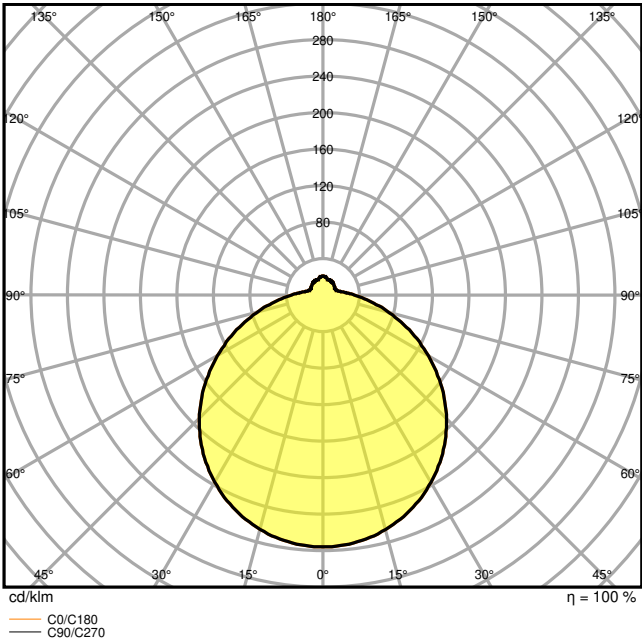
Dane fotometryczne

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

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



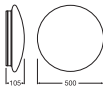
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

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



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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 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	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
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od marca 2023
--------------------------	------------------------

Wypozażenie / Akcesoria

- Dostępny zamienny opcjonalny klosz

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
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

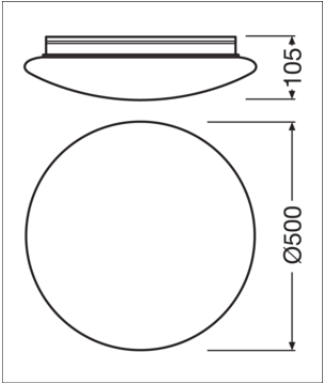
Pliki CAD/BIM	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

DANE LOGISTYCZNE

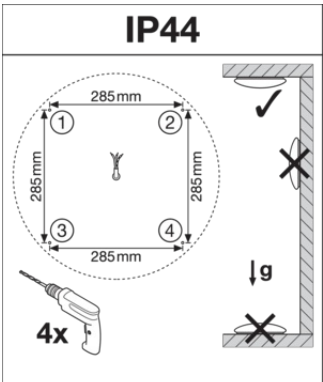
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854042157	Składane pudełko 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm³
4099854042164	Karton wysylkowy 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm³

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.

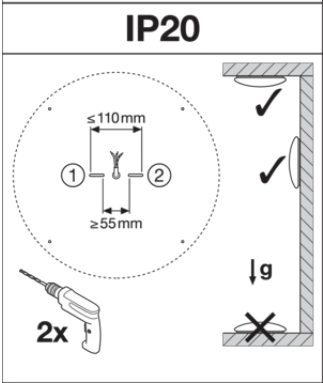
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



IP44

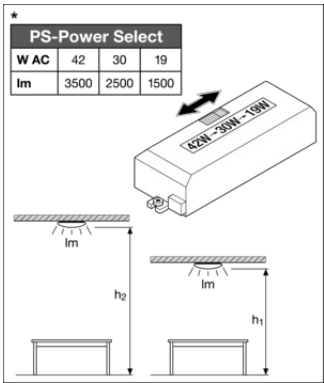


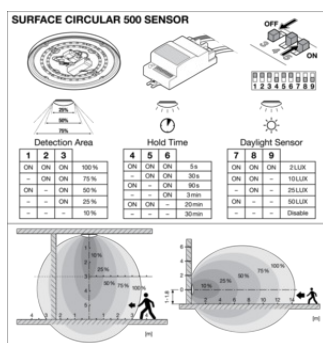
IP20



PS-Power Select

W AC	42	30	19
lm	3500	2500	1500





Odnosniki / 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.