

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Uniwersalna kwadratowa oprawa ścienna i sufitowa ze zintegrowanym luminaire



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw nastropowych ze zintegrowanymi świetłówkami CFLni
- Korytarze
- Klatki schodowe
- Łazienki
- Hole

Zalety produktu

- Wiele ustawień zasięgu czujnika, wykrywania światła dziennego, czasu podtrzymania i poziomu/okresu DIM za pomocą przełączników DIP
- Bezprzewodowa (radiowa) komunikacja z innymi oprawami czujnikowymi w odległości do 15 m
- Przypisanie do 15 grup i interakcja między grupami (funkcja lidera/podążającego lub roju)
- Łatwa rozbudowa źródła światła, sterownika i czujnika (konstrukcja EVERLOOP)
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej do 140 lm/W
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Bardzo jednorodne światło z lekkim efektem podświetlenia
- Dla wygodnej konfiguracji czujnik można zdjąć z oprawy
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Czujnik wysokiej częstotliwości do wykrywania światła dziennego i ruchu, funkcji korytarzowej i grupowej



- Rodzaj ochrony: IP54 (ściana i sufit)
- Odporność na uderzenia: IK08
- Żywotność (L80/B10): 100 000 h (przy 25°C), (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)
- Obudowa z poliwęglanu (PC), dyfuzor z PC
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+45 °C
- Próba rozżarzonym drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania
- Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

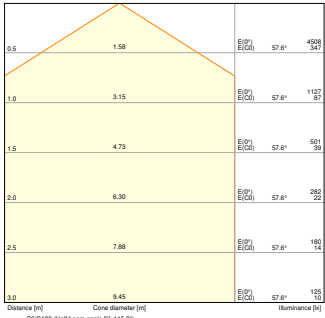
Moc nominalna	27 W / 19 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	120,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	13 A
Prąd rozruchowy, czas T	112 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	57
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	46
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	73
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

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

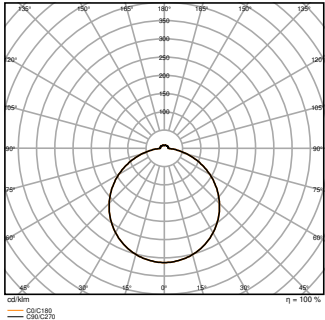
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

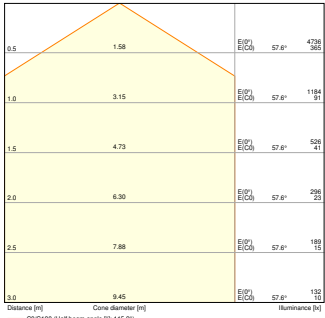
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



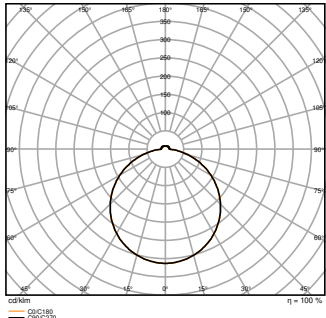
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



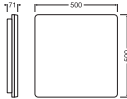
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm

WYMIARY I WAGA

Długość	500,00 mm
Szerokość	500,00 mm
Wysokość	71,00 mm
Masa produktu	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Polycarbonate (PC)

Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe
Typ zabezpieczenia	IP54
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	50000 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	650 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	120 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...20 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	3...7 m
Próg detekcji czujnika światła	15...150 lx

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Wypożazenie / Akcesoria

- Oprawa EVERLOOP: dostępne aktualizacje i zamienniki
- Ozdobna srebrna ramka dostępna osobno

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	SF FLAT LUM/SEN

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	SF FLAT
	Informacje prawne	LISO Insert SF FLAT
	Informacje prawne	Legal Insert SF FLAT
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Deklaracje zgodności UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Certyfikaty	ENEC SF FLAT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Plik ULD (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Plik ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

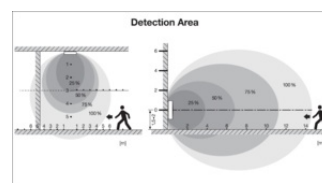
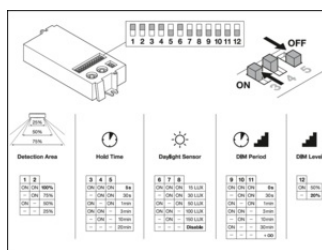
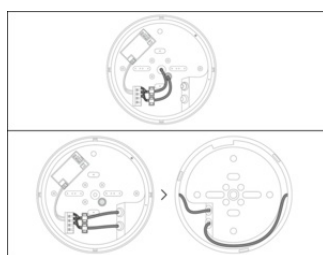
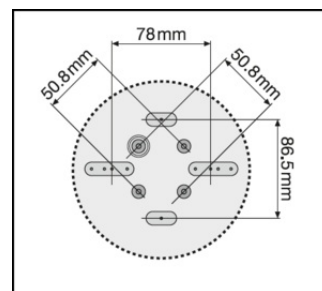
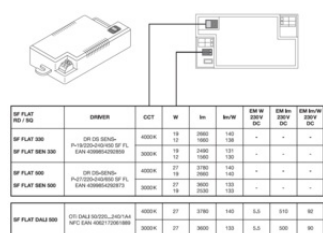
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM Revit 3D	Surface Flat
 CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 500

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854292750	Składane pudełko 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm³
4099854292767	Karton wysyłkowy 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 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



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.

