

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF FLAT SQ 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Uniwersalna kwadratowa oprawa luminaire i sufitowa



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- 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
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- 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
- Wersja czujnika z czujnikiem wysokiej częstotliwości, funkcją korytarzową i grupującą

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

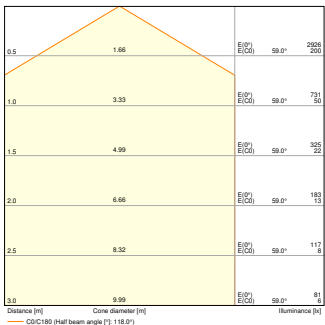
Moc nominalna	19 W / 12 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	85,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	13 A
Prąd rozruchowy, czas T	112 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	57
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	46
Maks. liczba opraw na wyłącznik 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

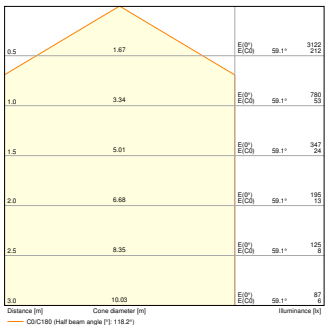
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	140 lm/W / 138 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 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 °

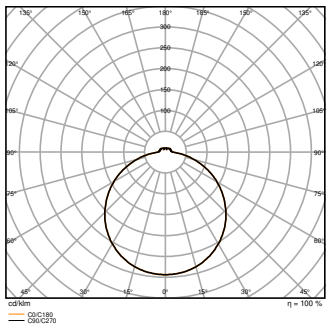
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



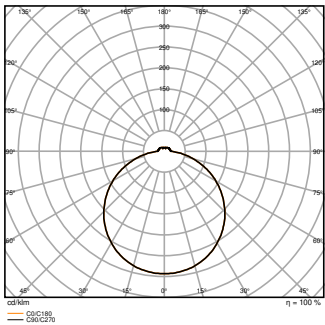
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K
2660lm



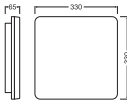
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K
2660lm

WYMIARY I WAGA

Długość	330,00 mm
Szerokość	330,00 mm
Wysokość	65,00 mm
Masa produktu	1529,00 g



SF FLAT SQ 330 19W 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
Wymienne źródło 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	450 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
------------------------------------	--

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak

Zebezpieczenie przed uderzeniami pilki	Nie
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Wymienny modulu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Source		
Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
Components Driver		

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859

Wypożyczenie / Akcesoria

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI Surface Flat
	Informacje prawne	LISO Insert SF FLAT
	Informacje prawne	Legal Insert SF FLAT
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	CE Declaration SF FLAT
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certyfikaty	ENEC SF FLAT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	SF FLAT SQ 330 P 19W CPS
	Plik ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ 330 P 19W CPS
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 330

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854292491	Składane pudełko 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1725.00 g	8.13 dm³
4099854292507	Karton wysyłkowy 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11013.00 g	56.62 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

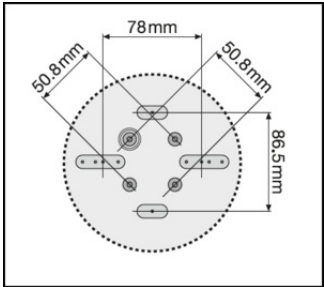


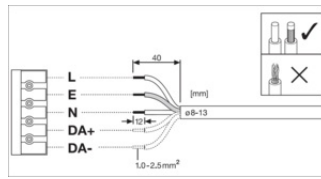
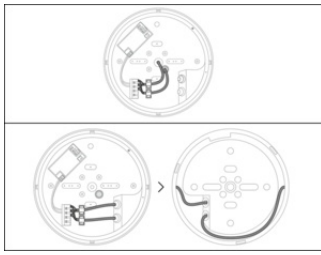
SF FLAT SQ 330	OWERS	CCT	W	h	hW	hW	hW	hW	hW
SF FLAT SQ 330	OWERS	4000K	19	190	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330	OWERS	3000K	19	190	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330	OWERS	2700K	19	190	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330	OWERS	2700K	19	190	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330	OWERS	2700K	19	190	140	-	-	-	-

SF FLAT SQ 330	OWERS	CCT	W	h	hW	hW	hW	hW	hW
SF FLAT SQ 330	OWERS	4000K	27	270	140	0.3	0.3	0.3	0.3
SF FLAT SQ 330	OWERS	3000K	27	270	140	0.3	0.3	0.3	0.3



www.ledvance.com/everloop-replacement





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.