

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT SQUARE DALI | Uniwersalna kwadratowa luminaire ścienna i sufitowa z technologią DALI-2



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)
- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru CCT (Multi Color) na przetworniku
- 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

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- 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

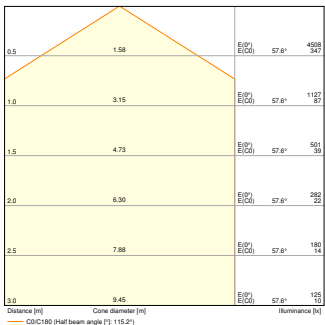
Moc nominalna	27,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	120,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	17.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	11
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	10
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	16
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2

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

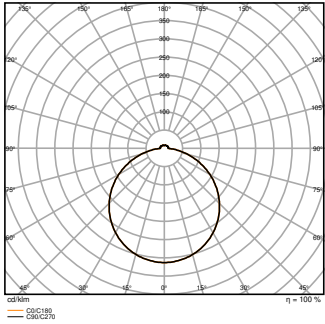
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3780 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	140 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 °

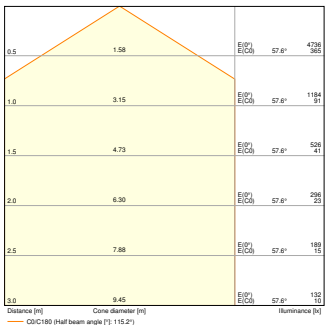
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



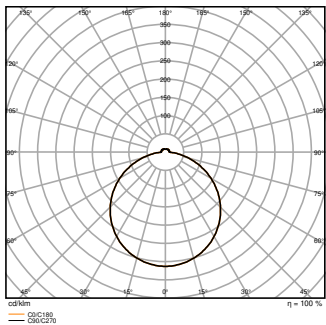
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



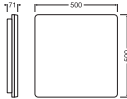
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



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

WYMIARY I WAGA

Długość	500,00 mm
Szerokość	500,00 mm
Wysokość	71,00 mm
Masa produktu	3727,00 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	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP54
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Moc w trybie pracy awaryjnej	5,5 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	510 lm

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 / VIVARES
-------------------	-----------------------------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

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	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 DALI

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certyfikaty	ENEC SF FLAT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Plik ULD (DIALux)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	Plik ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Plik UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Krzywa światłości, typ stożka	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF FLAT SQ DALI 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
4099854292798	Składane pudełko 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm³

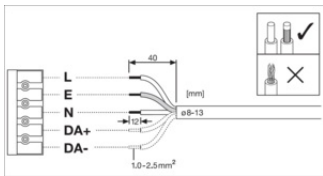
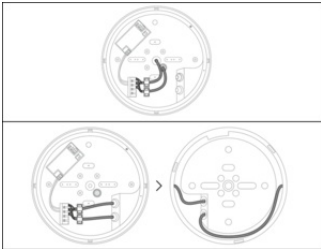
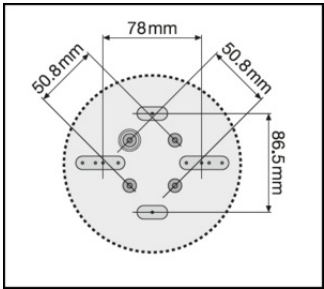
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854292804	Karton wysyłkowy 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 dm ³

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 DALI 500 P 27W CS	000000	CCT	W	lm	lm/W	EN 60598-1	EN 60598-2-1	EN 60598-2-2
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	18	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	18	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	27	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	27	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	3000K	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	4000K	27	2700	100	-	-	-

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.