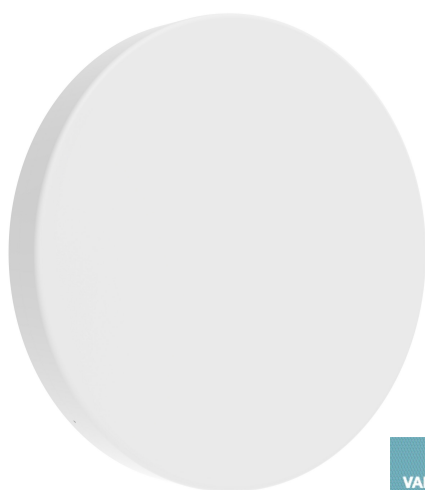




KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF DISC 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC | Nowoczesna oprawa ścienna i sufitowa z funkcją Multi Color i Multi Lumen



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej do 120 lm/W
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Łatwy system blokowania zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi

Cechy produktu

- Rodzaj ochrony: IP54 (ściana i sufit)
- Odporność na uderzenia: IK10
- Trwałość (L80/B10): do 75 000 h (przy 25 °C)
- Obudowa z poliwęglanu (PC), dyfuzor z PC
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+45 °C
- Próba rozżarzonego drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- Blok zacisków 3- lub 5-biegunowych, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania



- Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz
- Dostępne wersje rodziny SF DISC: ściemnialne, włącz/wyłącz, DALI-2, czujnik DALI-2 SENSORS i/lub funkcja oświetlenia awaryjnego.

DANE TECHNICZNE

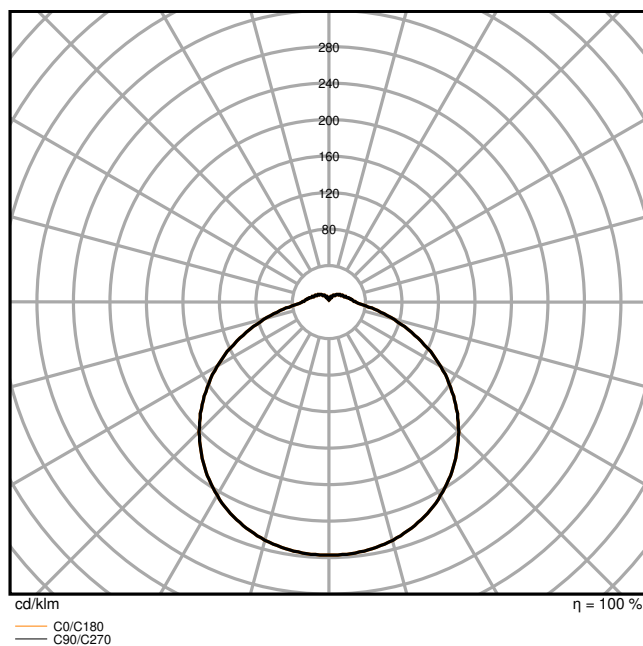
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	21 W / 15 W / 9 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	100 mA
Początkowy prąd rozruchowy	15 A
Prąd rozruchowy, czas T	250 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	17
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	16
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	26
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1000 V
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	125 °

¹⁾ 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
9 W	3000 K	1030 lm	114 lm/W
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1710 lm	114 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

Średnica	300,00 mm
Wysokość	56,00 mm
Masa produktu	1115,00 g

SF DISC 300 V 21W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
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	-20...+80 °C
Typ połączeń	Push-in clamp
Typ zabezpieczenia	IP54
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK10
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	75000 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	500 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Tylko przez fachowca

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Available from December 2025
Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

Wyposażenie / Akcesoria

- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11247949 SF DISC
	Informacje prawne	G11249437 Light Source Insert
	Informacje prawne	Safety Insert G11218810
	Informacje prawne	Legal Insert G11120689
	Informacje prawne	German Insert G11212367
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	Plik LDT (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	SF DISC 300 V 21W 840
	Krzywa światłości, typ stożka	SF DISC 300 V 21W 840
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF DISC 300 V 21W 840

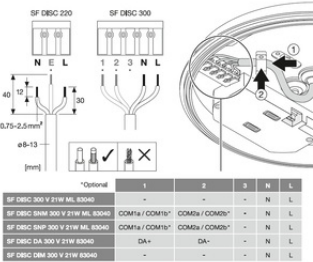
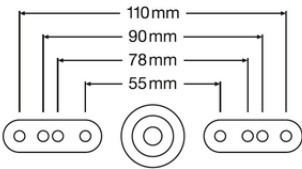
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854640445	Składane pudełko 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1285.00 g	6.05 dm³
4099854640452	Karton wysyłkowy 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8590.00 g	45.34 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



SURFACE DISC 220					
* P [W]	7	9	14		
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000 4000
** Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600 1680
*** Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114 120

SURFACE DISC 300					
* P [W]	9	15	21		
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000 4000
** Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394 2520
*** Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114 120

SF DISC 300 DIM / DALI		
* P [W]	21	
CCT [K]	3000 4000	
** Phi_v [lm]	2394 2520	
*** Eff. [lm/W]	114 120	

Odnosiniki / 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.