# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# SF DISC 220 V 14W 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 świetlówkami 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 rozżarzonym drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- Blok zacisków 3- lub 5-biegunowych, przekrój przewodu do 5 x 2,5 $mm^2$
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

– 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

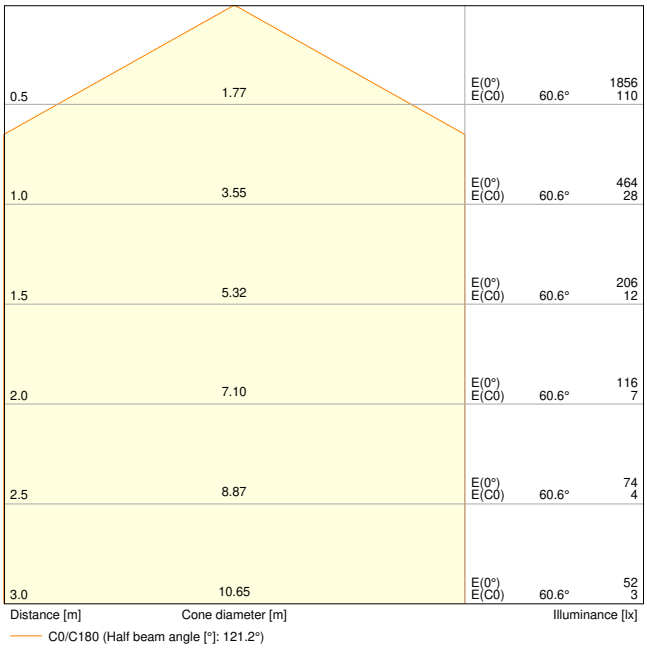
| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 14 W / 9 W / 7 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Prąd znamionowy | 65 mA |
| Początkowy prąd rozruchowy | 12 A |
| Prąd rozruchowy, czas T | 250 µs |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A | 21 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A | 25 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 40 |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Klasa ochronności | II |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N) | 1000 V |
| Tryb pracy | Integrated LED driver |

### Dane fotometryczne

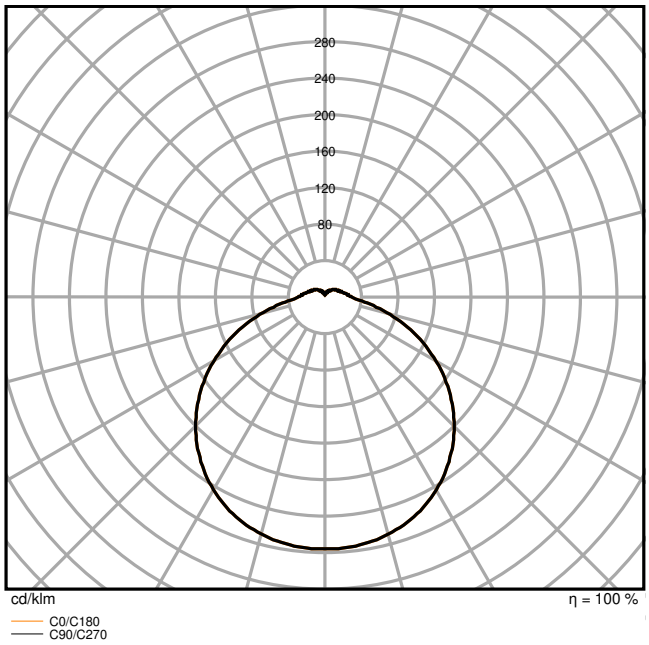
| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 1680 lm / 1080 lm / 720 lm [1)] |
| Skuteczność świetlna | 120 lm/W |
| Temperatura barwowa | 3000 K / 4000 K |
| Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny) | 4000 K |
| Barwa światła (oznaczenie) | Warm White / Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | > 80 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | 3 sdcm |
| Brak tętnienia | Tak |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | <1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | <0.4 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0 |
| Kąt rozsyłu światła | 130 ° |

1) 1600 lm / 1020 lm / 680 lm @3000K


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.




SF DISC 220 V 14W 840



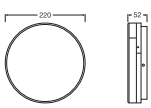

SF DISC 220 V 14W 840

## Adjustable attributes

| Moc znamionowa | Temperatura barwowa | Strumień świetlny | Skuteczność świetlna |
|---|---|---|---|
| 7 W | 3000 K | 680 lm | 97 lm/W |
| 7 W | 4000 K | 720 lm | 103 lm/W |
| 9 W | 3000 K | 1020 lm | 113 lm/W |
| 9 W | 4000 K | 1080 lm | 120 lm/W |
| 14 W | 3000 K | 1600 lm | 114 lm/W |
| 14 W | 4000 K | 1680 lm | 120 lm/W |

## WYMIARY I WAGA

| | |
|---|---|
| Średnica | 220,00 mm |
| Wysokość | 52,00 mm |
| Masa produktu | 620,00 g |




SF DISC 220 V 14W ML


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 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 | 330 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 % |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | G11247949 SF DISC |
| PDF | Informacje prawne | G11249437 Light Source Insert |
| PDF | Informacje prawne | Safety Insert G11218810 |
| PDF | Informacje prawne | Legal Insert G11120689 |
| PDF | Informacje prawne | German Insert G11212367 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | Plik IES (IES) | SF DISC 220 V 14W 840 |
| LDT | Plik LDT (Eulumdat) | SF DISC 220 V 14W 840 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | Plik UGR (tabela UGR) | SF DISC 220 V 14W 840 |
| | Krzywa światłości, typ stożka | SF DISC 220 V 14W 840 |
| | Krzywa światłości, wykres biegunowy | SF DISC 220 V 14W 840 |

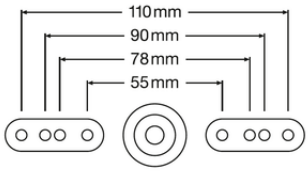
| | Pliki CAD/BIM | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Surface Disc |
| | CAD STEP 3D | SF DISC 220 V 14W ML |

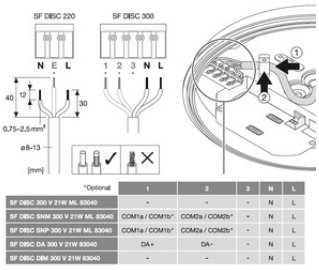
## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4099854640421 | Składane pudełko<br>1 | 59 mm x 230 mm x 230 mm | 720.00 g | 3.12 $dm^3$ |
| 4099854640438 | Karton wysylkowy<br>6 | 372 mm x 252 mm x 264 mm | 4910.00 g | 24.75 $dm^3$ |

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




| 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 |

## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

## ZASTRZEŻENIE


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.