

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF CIRC 400 V 24W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 | Oprawy ściienne i sufitowe o stopniu ochrony IP44



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

### Zalety produktu

- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednorodne światło
- 3-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Odporność na uder: IK03
- Obudowa z metalu, klosz z PMMA
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C
- Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz

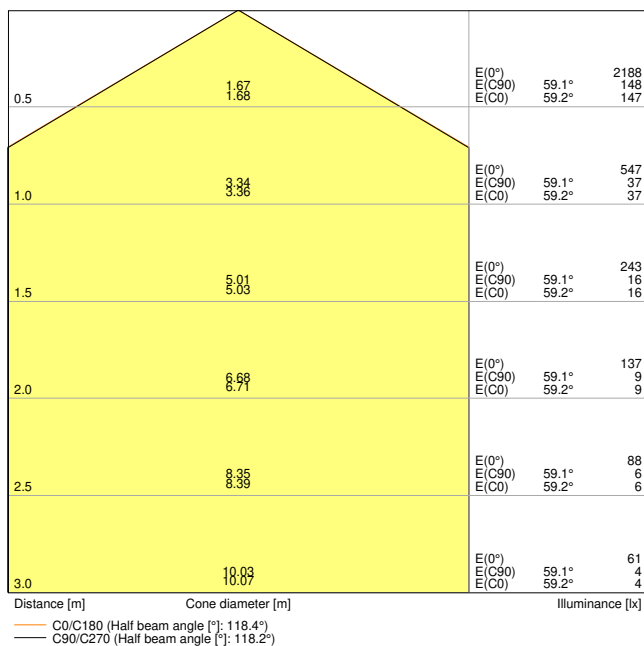
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

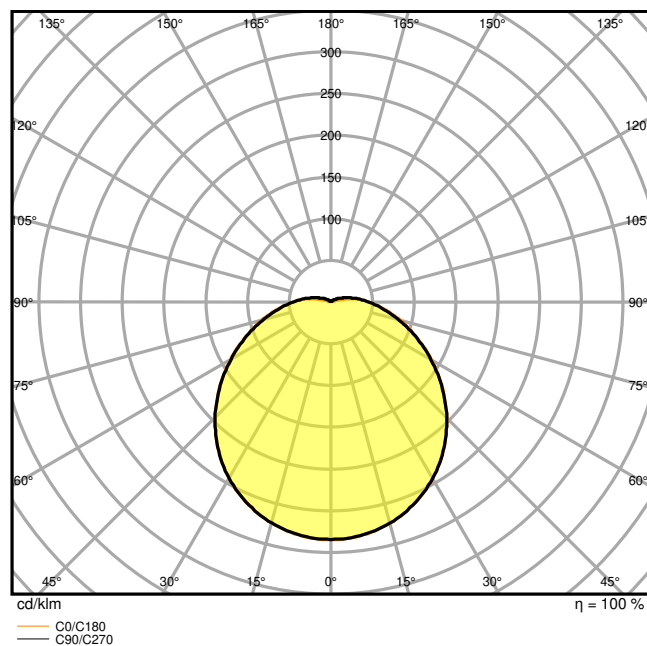
Moc nominalna	24,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	115 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7,3 A
Prąd rozruchowy, czas T	360 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	64
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	64
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,55
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 120 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1920 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdc <sub>m</sub>
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °



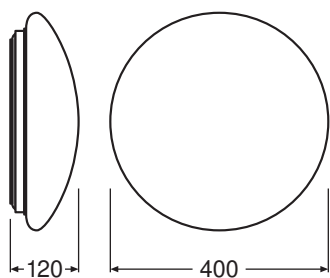
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44



SF CIRC 400 V 24W 840 IP44

## WYMIARY I WAGA

Średnica	400,00 mm
Wysokość	120,00 mm
Masa produktu	750,00 g

707544\_LEDVANCE Surface  
Circular LED 400 Sensor

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	PMMA

Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze, 3-stykowe
Typ zabezpieczenia	IP44 <sup>1)</sup>
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

<sup>1)</sup> Stopień ochrony: IP44 (montaż sufitowy), IP20 (montaż ścienny)

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	22000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

<sup>1)</sup> 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	250 mA
----------------	--------








## CERTYFIKATY I NORMY








Normy	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN



## Wyposażenie / Akcesoria

– Dostępny zamienny opcjonalny klosz

## MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 User instruction	SURFACE CIRCULAR SENSOR
 Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
 Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
 Packaging insert	Legal insert
 Declarations Of Conformity CE	CE Declaration SF CIRC
 Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC IP44
 Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 IES file (IES)	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
 LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
 ULD file (DIALux)	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
 ROLF file (RELUX)	SF CIRC 400 V 24W 840
 UGR file (UGR table)	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
 LDC typ cone	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
 LDC typ polar	SF CIRC 400 V 24W 840 IP44

Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
 CAD_STEP_3D	SF CIRC 400

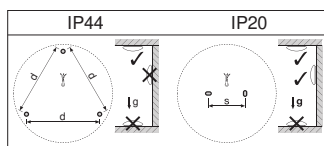
## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075618046	Składane pudełko 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm <sup>3</sup>

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075618053	Karton wysyłkowy 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 dm <sup>3</sup>

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](http://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.