

KARTA KATALOGOWA RODZINY PRODUKTÓW SURFACE CIRCULAR 400

Oprawy ścienne i sufitowe o stopniu ochrony IP44



Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

Zalety produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednorodne światło
- 3-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Kąt wiązki światła: 120°
- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Odporność na uderzenia: IK03
- Obudowa z metalu, klosz z PMMA
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Opis produktu	Moc znamionowa	Napięcie znamionowe	Częstotliwość sieciowa	Prąd znamionowy	Początkowy prąd rozruchowy
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	115 mA	7,3 A
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	190 mA	15 A
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	190 mA	15 A
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	115 mA	7,3 A
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	190 mA	15 A

Opis produktu	Prąd rozruchowy, czas T	Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C16 A	Współczynnik mocy λ
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	360 μ s	64	40	64	> 0,55
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	200 μ s	30	25	41	> 0,5
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	200 μ s	30	25	41	> 0,5
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	360 μ s	64	40	64	> 0,55
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	200 μ s	30	25	41	> 0,5

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Klasa ochronności	Tryb pracy
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	< 120 %	I	Integrated LED driver
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	< 120 %	I	Integrated LED driver
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	< 120 %	I	Integrated LED driver
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	< 120 %	I	Integrated LED driver
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	< 120 %	I	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Opis produktu	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna	Temperatura barwowa	Barwa światła (oznaczenie)	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	1920 lm	80 lm/W	3000 K	ciepłobiała	> 80
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	1920 lm	80 lm/W	3000 K	Warm White	> 80

Opis produktu	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna	Temperatura barwowa	Barwa światła (oznaczenie)	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	1920 lm	80 lm/W	4000 K	Chłodnobiałe	> 80
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	1920 lm	80 lm/W	4000 K	Chłodnobiałe	> 80
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	1920 lm	80 lm/W	4000 K	Chłodnobiałe	> 80

Opis produktu	Standardowe odchylenie dopasowania barw	Światłość	Brak tętnienia	Wartość wskaźnika migotania Pst LM	Wartość efektu stroboskopowego SVM
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	< 6 sdcn	-	Tak	-	-
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	≤5 sdcn		Tak		
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	≤5 sdcn		Tak		
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	< 6 sdcn	-	Tak	-	-
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	≤5 sdcn		Tak		

Opis produktu	Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	Kąt rozsyłu światła	UGR longitudinal
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	RG0	RG0	120 °	nie dotyczy
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	RG0		120 °	
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	RG0		120 °	
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	RG0	RG0	120 °	nie dotyczy
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	RG0		120 °	

Opis produktu
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT

WYMIARY I WAGA

Opis produktu	Średnica	Szerokość	Wysokość	Masa produktu
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	400,00 mm	- mm	120.00 mm	750,00 g
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	400,00 mm		120.00 mm	708,00 g
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	400,00 mm		120.00 mm	708,00 g
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	400,00 mm	- mm	120.00 mm	750,00 g
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	400,00 mm		120.00 mm	708,00 g

MATERIAŁY I KOLORY

Opis produktu	Kolor produktu	Kolor obudowy	Materiał	Materiał osłony	Materiał powierzchni emitującej światło
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	Biały	Biały	Steel	Polymethylmethacrylate (PMMA)	PMMA
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	Biały	Biały	Steel	Polymethylmethacrylate (PMMA)	PMMA
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	Biały	Biały	Steel	Polymethylmethacrylate (PMMA)	PMMA
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	Biały	Biały	Steel	Polymethylmethacrylate (PMMA)	PMMA
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	Biały	Biały	Steel	Polymethylmethacrylate (PMMA)	PMMA

Opis produktu	Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	Zawartość rtęci
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	650 °C	0.0 mg
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	650 °C	
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	650 °C	0.0 mg
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	650 °C	0.0 mg
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	650 °C	

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Zakres temperatury magazynowania	Typ połączeń	Typ zabezpieczenia	Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	-20...+40 °C	-20...+80 °C	Złącze, 3-stykowe	IP44	IK03
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	-20...+40 °C	-25...+70 °C	Złącze z zaciskami śrubowymi, 3-biegunowe	IP44	IK03

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Zakres temperatury magazynowania	Typ połączeń	Typ zabezpieczenia	Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	-20...+40 °C	-25...+70 °C	Złącze z zaciskami śrubowymi, 3-biegunowe	IP44	IK03
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	-20...+40 °C	-20...+80 °C	Złącze, 3-stykowe	IP44	IK03
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	-20...+40 °C	-25...+70 °C	Złącze z zaciskami śrubowymi, 3-biegunowe	IP44	IK03

Opis produktu	Dimmable	Rodzaj montażu	Miejsce montażu	Długość montażowa	Szerokość powierzchni montażowej
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	Nie	Surface	Sufit / Ściana	- mm	- mm
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	Nie	Surface	Sufit / Ściana		
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	Nie	Surface	Sufit / Ściana		
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	Nie	Surface	Sufit / Ściana	- mm	- mm
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	Nie	Surface	Sufit / Ściana		

Opis produktu	Średnica otworów montażowych	Wymienny modułu LED
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	- mm	Niewymienialny
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT		Niewymienialny
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT		Niewymienialny
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	- mm	Niewymienialny
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT		Niewymienialny

Trwałość

Opis produktu	Trwałość L70/B50 @ 25 °C	Trwałość L80/B10 @ 25 °C	Trwałość L90/B10 @ 25 °C	Liczba cykli włączeniowych
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	30000 h	22000 h	15000 h	50000
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	30000 h	22000 h	15000 h	100000
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	30000 h	22000 h	15000 h	100000
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	30000 h	22000 h	15000 h	50000
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	30000 h	22000 h	15000 h	100000

CZUJNIK

Opis produktu	Typ czujnika
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	nie dotyczy
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	nie dotyczy
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	

CERTYFIKATY I NORMY

Opis produktu	Normy	Ograniczona temperatura powierzchni	Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	CE / CB / TÜV SÜD / EAC	Nie	Nie
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	CE / CB / TÜV SÜD / EAC		Nie
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / RoHS		Nie
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	CE / CB / TÜV SÜD / EAC	Nie	Nie
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	CE / CB / TÜV SÜD / EAC		Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Opis produktu	Uwaga dotycząca produktu
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	Available from September 2021 / Type of protection: IP44 (ceiling mounting), IP20 (wall mounting)
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	Available from September 2021 / Type of protection: IP44 (ceiling mounting), IP20 (wall mounting)
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	

EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Dostępny zamienny opcjonalny klosz

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

Szczegółowe informacje i grafiki dotyczące zastosowań można znaleźć w karcie katalogowej produktu.

WSPARCIE TECHNICZNE

Sprzedaż i pomoc techniczna www.ledvance.com

INFORMACJE DOTYCZĄCE KRAJU

Opis produktu	Kod produktu	METEL-Code	numer SEG	numer STK	UK Org
SF CIRC 400 V 24W 830 IP44	4058075618022	-	7508137	-	-
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	4058075080058	-	7504781	4110716	-
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	4058075000803	-	-	4110717	-
SF CIRC 400 V 24W 840 IP44	4058075618046	-	7508138	-	-
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	4058075080072	-	7504782	4110717	-

MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction SURFACE CIRCULAR SENSOR
	User instruction SURFACE CIRCULAR SENSOR
	IES file (IES) SF CIRC 400 V 24W 830 IP44
	LDT file (Eulumdat) SF CIRC 400 V 24W 830 IP44
	UGR file (UGR table) SF CIRC 400 V 24W 830 IP44
	User instruction SURFACE CIRCULAR
	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU SURFACE-C LED 24 W 3000 K
	Dokumenty dotyczące oferty Tender Text 4058075080058
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDV
	Declarations of conformity Attestation-of-Conformity SF Circular TÜV

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	On-Pack-Info Legal Insert Surface
	IES file (IES) Surface-C LED 400 24W 3000K
	LDT file (Eulumdat) Surface-C LED 400 24W 3000K
	R3D file (Relux 3D Model) Surface circular 400
	M3D file (3D Model) Surface_Circular_400
	ULD file (DIALux) SURFACECIRCULAR40024W3000KIP44WT
	UGR file (UGR table) Surface-C LED 400 24W 3000K
	User instruction SURFACE CIRCULAR
	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU SURFACE-C LED 24 W 4000 K
	Dokumenty dotyczące oferty Tender Text 4058075000803
	Declarations of conformity Attestation-of-Conformity SF Circular TÜV
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDV
	On-Pack-Info Legal Insert Surface
	IES file (IES) Surface-C LED 400 24W 4000K
	LDT file (Eulumdat) Surface-C LED 400 24W 4000K
	R3D file (Relux 3D Model) Surface circular 400
	M3D file (3D Model) Surface_Circular_400
	UGR file (UGR table) Surface-C LED 400 24W 4000K

MATERIAŁY DO POBRANIA

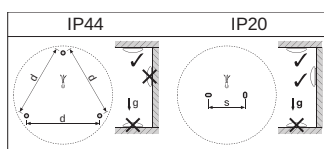
	User instruction SURFACE CIRCULAR SENSOR
	User instruction SURFACE CIRCULAR SENSOR
	IES file (IES) SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
	LDT file (Eulumdat) SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
	UGR file (UGR table) SF CIRC 400 V 24W 840 IP44
	User instruction SURFACE CIRCULAR
	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU SURFACE-C LED 24 W 4000 K
	Dokumenty dotyczące oferty Tender Text 4058075080072
	Declarations of conformity Attestation-of-Conformity SF Circular TÜV
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDV
	On-Pack-Info Legal Insert Surface
	IES file (IES) Surface-C LED 400 24W 4000K
	LDT file (Eulumdat) Surface-C LED 400 24W 4000K
	R3D file (Relux 3D Model) Surface circular 400
	M3D file (3D Model) Surface_Circular_400
	ULD file (DIALux) SURFACECIRCULAR40024W4000KIP44WT
	UGR file (UGR table) Surface-C LED 400 24W 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075618022	Składane pudełko 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm ³
4058075080058	Składane pudełko 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	1090.00 g	25.17 dm ³
4058075000803	Składane pudełko 1	440 mm x 440 mm x 135 mm	1090.00 g	26.14 dm ³
4058075618046	Składane pudełko 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm ³
4058075080072	Składane pudełko 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	1090.00 g	25.17 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



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.