

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

SPOT FIRE RATED | Oprawa punktowa do wbudowania, do zastosowania w niektórych typach sufitów ognioodpornych w oświetleniu wewnętrznym.



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik halogenowych opraw reflektorowych
- Sufity ognioodporne
- Pokoje hotelowe i korytarze
- Bary, restauracje
- Galerie, muzea

Zalety produktu

- Ognioodporność: Zaprojektowane i przetestowane w celu spełnienia norm odporności ogniowej (w niektórych sufitach ognioodpornych)
- Hermetyczna konstrukcja zapewniająca mniejsze ulatnianie się powietrza i ograniczoną utratę energii
- Powerselect: Regulacja mocy za pomocą przełączników DIP na sterowniku
- Łatwa wymiana zewnętrznego zasilacza dzięki wtyczce z zatrzaskiem bagnetowym
- Łatwa instalacja i podłączenie elektryczne dzięki beznarzędziowym złączom elektrycznym
- SCALE Design – świetny wygląd, wysokiej jakości materiały i niewielkie wymiary wpasowują się w każde otoczenie
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Wskaźnik oddawania barw R_a : 90
- Stopień ochrony: IP65 (od strony pomieszczenia)
- Beam angle: 36°
- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium
- Wstępnie zainstalowana taśma rozszerzalności cieplnej



- Sprężyny zabezpieczone podkładkami silikonowymi
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej www.ledvance.pl/dim)
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania

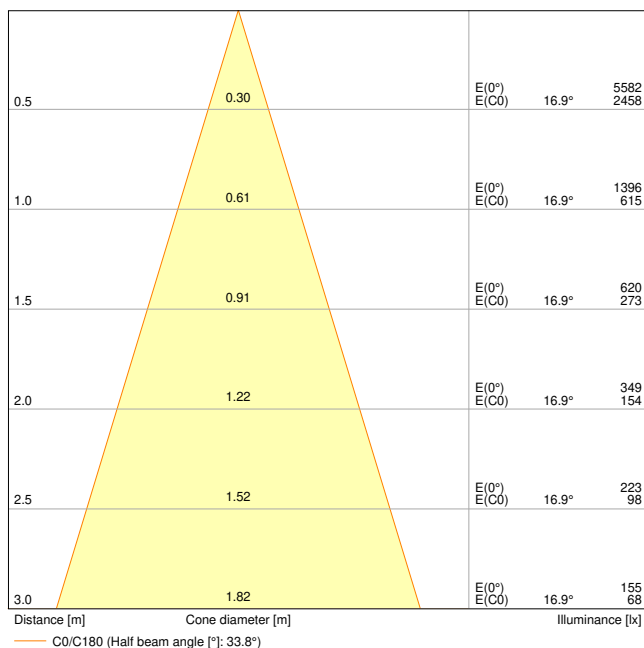
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

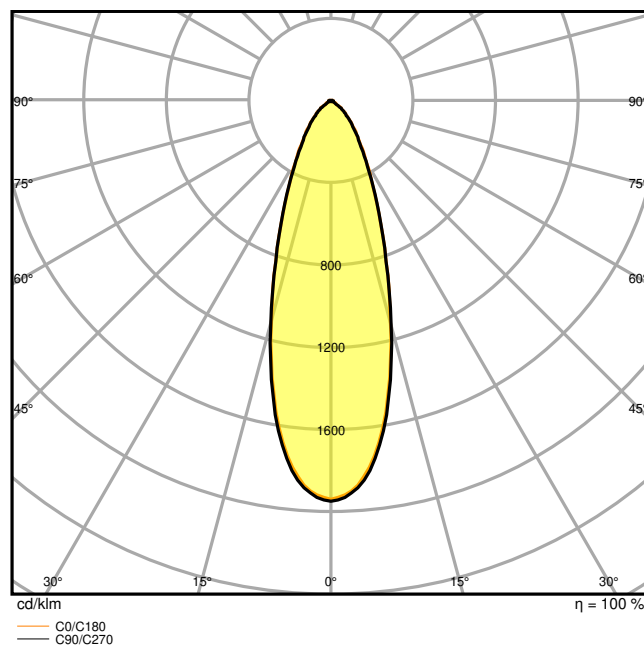
Moc nominalna	8 W / 6 W / 4 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	38,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	2 A
Prąd rozruchowy, czas T	60 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	336
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	210
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	336
Współczynnik mocy λ	0,9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)
Interfejs ściemniany	Regulacja fazowa

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	720 lm / 570 lm / 360 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	36 °



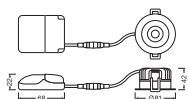
SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT



SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

WYMIARY I WAGA

Średnica	81,00 mm
Wysokość	42,00 mm
Masa produktu	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminum
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	-42...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk
Typ zabezpieczenia	IP65/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK05
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	REGULACJA FAZOWA
Rodzaj montażu	Montaż w zabudowie
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	68 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	41000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	18000 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	180 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	68.00 mm
ECG (SE) - szerokość	55,0 mm
ECG (SE)- Wysokość	22,0 mm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
-------	---

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------










Wyposażenie / Akcesoria










- Zewnętrzny osprzęt sterujący w zestawie z przełącznikami DIP do wyboru mocy podczas instalacji
- Wybrany sterownik DALI 2.0 dostępny jako wyposażenie dodatkowe

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wymagana jest koordynacja z właściwym inspektorem bezpieczeństwa pożarowego
- Odporność ogniowa testowana przez 30 min w ognioodpornym suficie RIGIPS SD12RF F30 zgodnie z EN-1364-2
- Odporność ogniowa testowana przez 60 min w systemie sufitowym I-Joist zgodnie z BS 476-21

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	UI SP FP FIX P
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Legal information	Legal Insert SP FP
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	SP DIM
	Certificates	SP GEN2

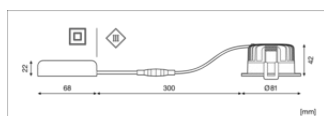
Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 IES file (IES)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
 LDT file (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
 ULD file (DIALux)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM
 ROLF file (RELUX)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM
 UGR file (UGR table)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
 LDC typ cone	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
 LDC typ polar	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM_Revit_3D	SP FP FIX G2
 CAD_STEP_3D	SP FP FIX





DANE LOGISTYCZNE

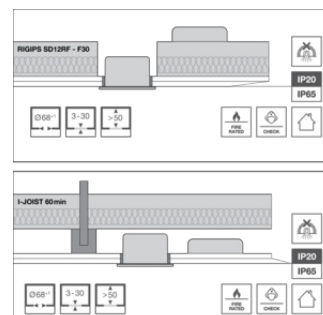
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075799769	Składane pudełko 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	420.00 g	0.89 dm ³
4058075799776	Karton wysyłkowy 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm ³

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



	✓	✓	✓	○
				
Current (CC)	85 mA	140 mA	180 mA	140 mA
Power	4 W	6 W	8 W	6 W
% rated lumen	50 %	80 %	100 %	80 %



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

Porady prawne

– Należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji znajdujących się w aktualnej instrukcji użytkownika (www.ledvance.com)

ZASTRZEŻENIE

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