

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

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

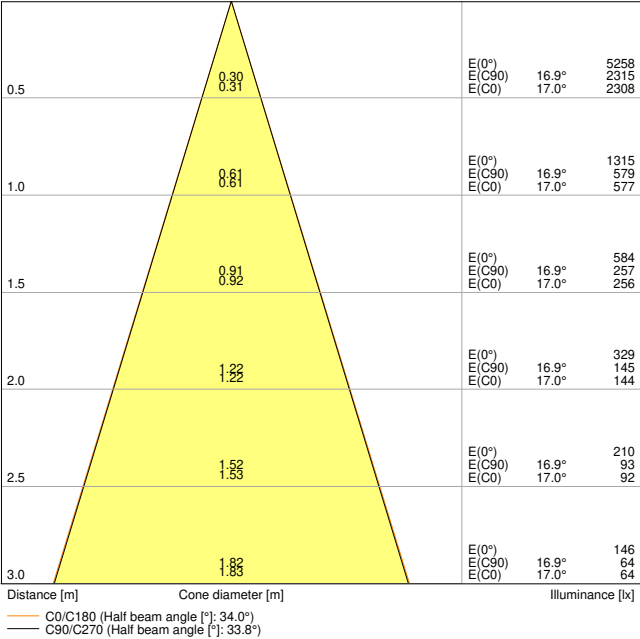
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

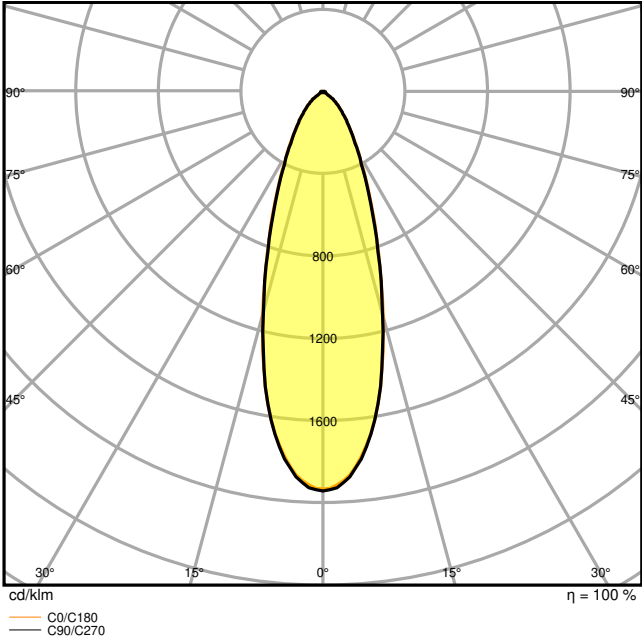
Moc nominalna	8 W / 6 W / 4 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	37mA / 28mA / 20 mA
Początkowy prąd rozruchowy	2 A
Prąd rozruchowy, czas T	60 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	336
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	210
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	336
Współczynnik mocy λ	0,9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	1 kV
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)
Interfejs ściemniany	Regulacja fazowa

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	680 lm / 510 lm / 340 lm
Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła	620 lm
Skuteczność świetlna	85 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn
Światłość	1300 cd
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	< 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	36 °
UGR longitudinal	< 28



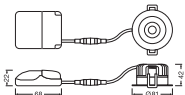
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

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	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Numer RAL [PIM]	RAL 9004
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	-20...+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
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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	30000

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	< 10 %
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
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

Wypożazenie / Akcesoria

- Zewnątrzny 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
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI SP FP FIX P
	Dodatkowe informacje techniczne	Dimmerlist SPOT GEN2

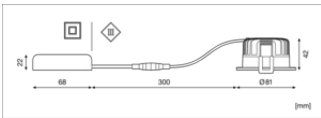
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11235001
	Informacje prawne	Legal Insert G11147512
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Deklaracje zgodności UKCA	SP DIM
	Certyfikaty	SP GEN2
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Plik ULD (DIALux)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	Plik ROLF (RELUX)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	Plik UGR (tabela UGR)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	SP FP FIX G2
	CAD STEP 3D	SP FP FIX

DANE LOGISTYCZNE

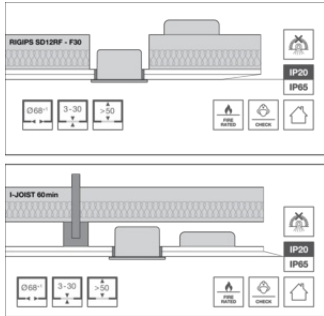
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075799783	Składane pudełko 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm ³
4058075799790	Karton wysyłkowy 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm ³

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



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	Preset
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85 mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% 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.