

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

SPOT ADJUST | Oprawa punktowa (Spot) do wbudowania, do zastosowania w oświetleniu wewnętrznym, regulowana



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik halogenowych opraw reflektorowych
- Oświetlenie ogólne
- Pokoje hotelowe i korytarze
- Bary, restauracje
- Oświetlenie akcentujące
- Galerie, muzea
- Pomieszczenia mieszkalne

Zalety produktu

- Aż do 90 % oszczędność energii w porównaniu z punktowymi oprawami halogenowymi
- 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

Cechy produktu

- Dostępne dla otworów w suficie o średnicy 68 mm i 83 mm
- Regulowany kąt obrotu: $\pm 25^\circ$
- Wskaźnik oddawania barw R_a : 90
- Beam angle: 36°
- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium
- Sprężyny zabezpieczone podkładkami silikonowymi
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej www.ledvance.pl/dim)



– Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania

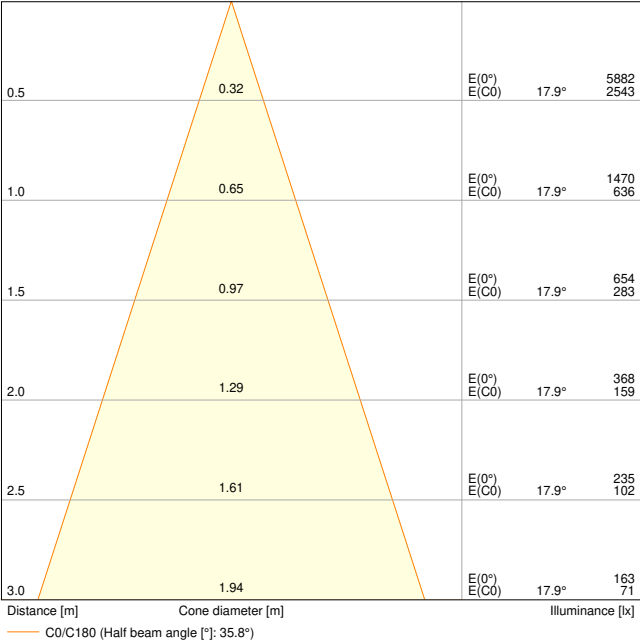
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

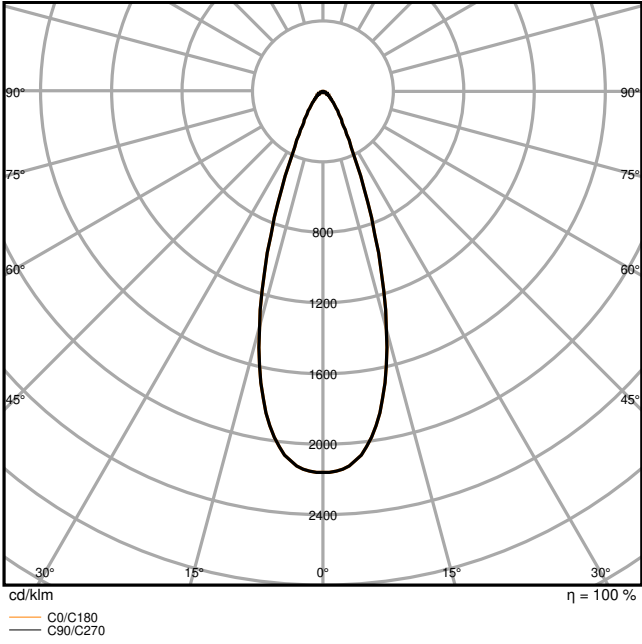
Moc nominalna	8 W / 6 W / 4 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	36,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	336
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	210
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	336
Współczynnik mocy λ	0,9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)
Interfejs ściemniany	REGULACJA FAZOWA

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	680 lm / 530 lm / 350 lm
Skuteczność świetlna	88 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
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 ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV



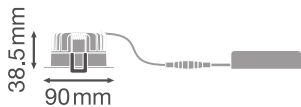
SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
8 W	3000 K	680 lm	85 lm/W
6 W	3000 K	530 lm	88 lm/W
4 W	3000 K	350 lm	88 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	90,00 mm
Wysokość	38,50 mm
Masa produktu	235,00 g
Długość przewodów	300 mm



SP ADJ D83 P 8W ML 930
WT

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9016
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	IP20/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	REGULACJA FAZOWA
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	83 mm
Głębokość zamontowania	50 mm
Regulowany	Tak

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	< 5 %
ECG (SE) - długość	68 mm
ECG (SE) - szerokość	55 mm
ECG (SE)- Wysokość	22,0 mm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

Wypożyczenie / Akcesoria

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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- 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	SPOT ADJUSTABLE
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205013
	Informacje prawne	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Deklaracje zgodności	SP ADJ D83
	Deklaracje zgodności UKCA	SP ADJ D83
	Certyfikaty	SP ADJ D83
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Plik ULD (DIALux)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	Plik ROLF (RELUX)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Spot Adjust
	CAD STEP 3D	SP ADJ D83 SW

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854459825	Składane pudełko 1	107 mm x 102 mm x 87 mm	276.00 g	0.95 dm ³
4099854459832	Karton wysyłkowy 20	540 mm x 215 mm x 185 mm	6111.00 g	21.48 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.

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.