

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

SPOT AIR ADJUST | Oprawa punktowa (Spot) do wbudowania, o niskim zużyciu energii, do zastosowania w cienkich sufitach, regulowana



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik halogenowych opraw reflektorowych
- Sufity w domach energooszczędnych
- Oświetlenie ogólne
- Pokoje hotelowe i korytarze
- Bary, restauracje
- Oświetlenie akcentujące
- Pomieszczenia mieszkalne

Zalety produktu

- Hermetyczna konstrukcja zapewniająca mniejsze ulatnianie się powietrza i ograniczoną utratę energii
- Możliwość pokrycia wieloma rodzajami materiałów termoizolacyjnych
- Niski profil umożliwia instalację w płytkich przestrzeniach sufitowych
- 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

- Regulowany kąt obrotu: $\pm 25^\circ$
- Wskaźnik oddawania barw R_a : 90
- Stopień ochrony: IP23 (od strony pomieszczenia)
- 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

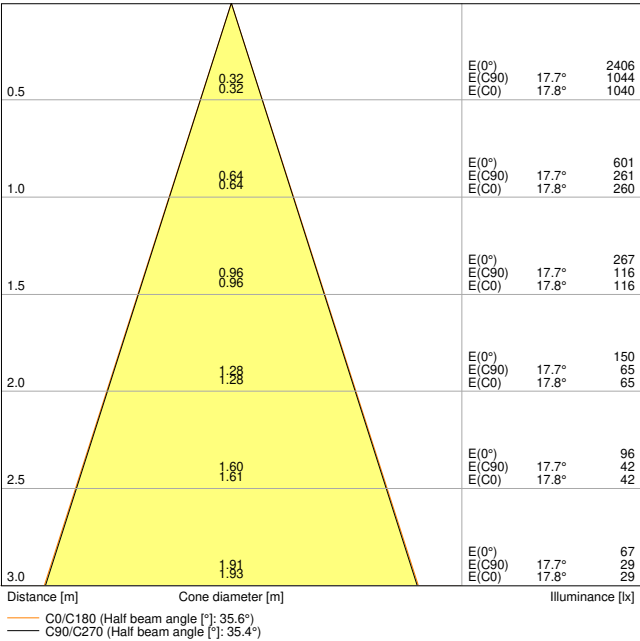
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

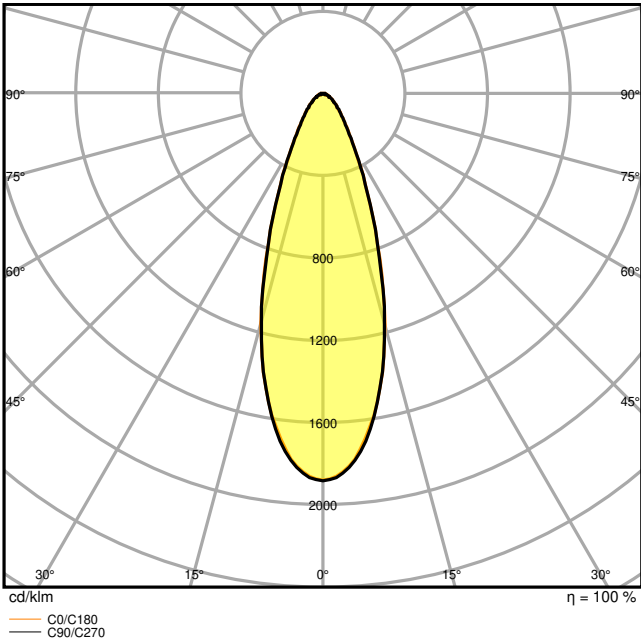
Moc nominalna	4,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	20,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	2 A
Prąd rozruchowy, czas T	60 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	376
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	300
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	480
Współczynnik mocy λ	0,80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)
Interfejs ściemniany	Regulacja fazowa

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	320 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
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 AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

WYMIARY I WAGA

Średnica	81,00 mm
Wysokość	34,00 mm
Masa produktu	190,00 g



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
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	IP23/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
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	35,0 mm
Regulowany	Tak
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	85 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

Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00016-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

AKCESORIA OPCJONALNE

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

Wypożazenie / Akcesoria

- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

Porady dotyczzące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI SP AIR FIX P
	Dodatkowe informacje techniczne	Dimmerlist SPOT GEN2
	Informacje prawne	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11235002
	Informacje prawne	Legal Insert G11147513

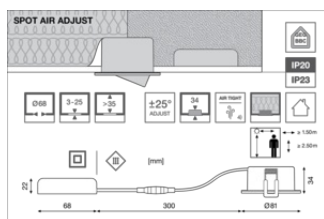
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Deklaracje zgodności UKCA	SP DIM
	Certyfikaty	SP GEN2
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Plik ULD (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	Plik ROLF (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	Plik UGR (tabela UGR)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	SP AIR ADJ G2
	CAD STEP 3D	SP AIR ADJ

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854000089	Składane pudełko 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm³
4099854000096	Karton wysyłkowy 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 g	25.21 dm³

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



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	✗	✗	✗
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85 mA	140 mA	180 mA	140 mA
Power	4 W	6 W	8 W	6 W
% rated lumen FIX	80 %	100 %	130 %	100 %
% rated lumen ADJ	100 %	130 %	200 %	130 %

Odnosińiki / 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.