KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

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: ±25°
- Wskaźnik oddawania barw R_a: 90
- Stopień ochrony: IP23 (od strony pomieszczenia)
- Beam angle: 36°
- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

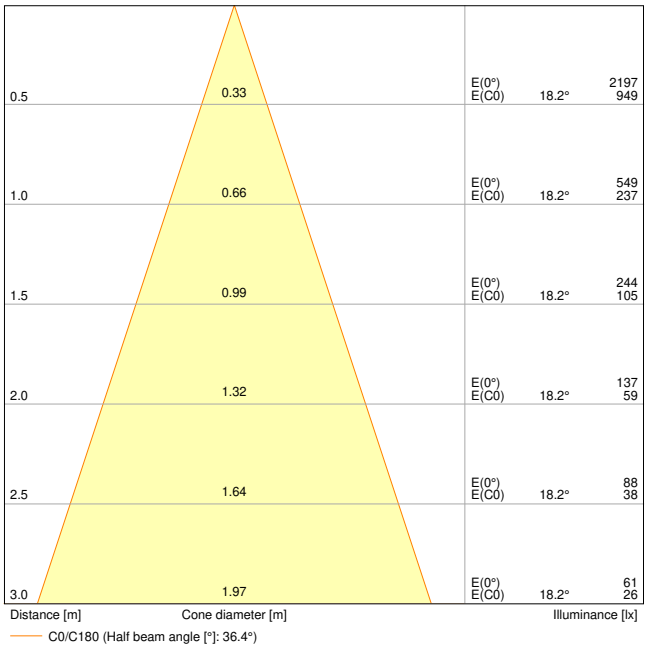
DANE ELEKTRYCZNE

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 obwodz B16 A	376
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	300
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	480
Współczynnik mocy λ	0,80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)
Interfejs ściemnialny	Regulacja fazowa

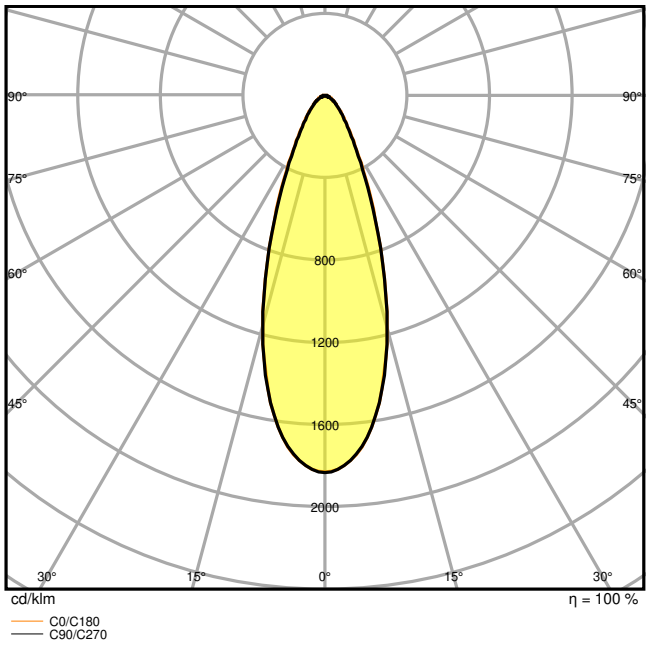
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	300 lm
Skuteczność świetlna	75 lm/W
Temperatura barwowa	2700 K
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	36 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



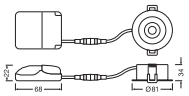
SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT



SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Wyposażenie / Akcesoria

- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	SP DIM
PDF	Certyfikaty	SP GEN2

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT
ULD	Plik ULD (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM
	Plik UGR (tabela UGR)	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	SP AIR ADJ G2
STEP	CAD STEP 3D	SP AIR ADJ

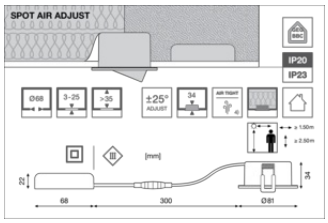
DANE LOGISTYCZNE

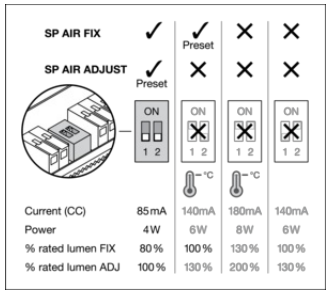
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854000003	Składane pudełko 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm^3
4099854000010	Karton wysyłkowy 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 g	25.21 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE





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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.