

PRODUKTDATENBLATT

SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT

SPOT AIR ADJUST | Einbaustrahler für Niedrig-Energie- und enge Zwischendecken, einstellbar



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Decken in Niedrigenergiehäusern
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Wohnräume

Produktvorteile

- Luftdichte Konstruktion für reduzierte Luft-Leckage und verminderten Energieverlust
- Abdeckbar mit vielen Arten von Wärmedämmstoffen
- Flache Bauweise ermöglicht den Einbau in niedrige Deckenhohlräume
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen
- SCALE Design - tolles Erscheinungsbild, hochwertige Materialien und geringe Größe passen in jede Umgebung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Einstellbarer Schwenkwinkel: $\pm 25^\circ$
- Farbwiedergabeindex R_a : 90
- Schutzart: IP23 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug



- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Durchverdrahtung möglich

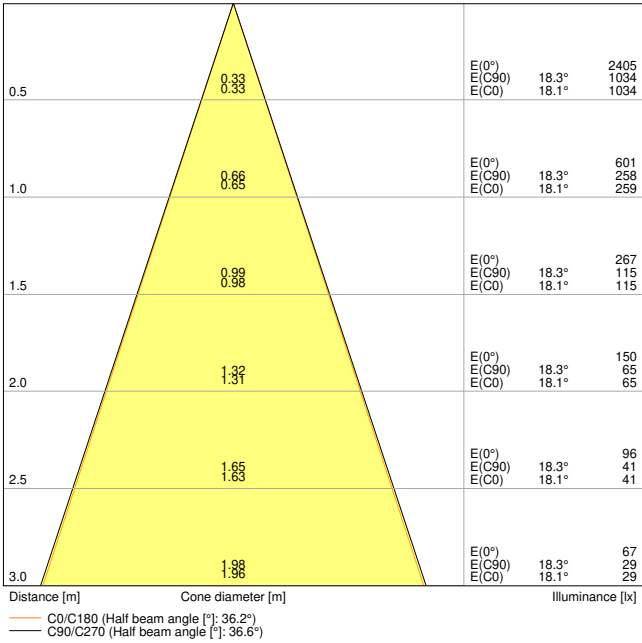
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

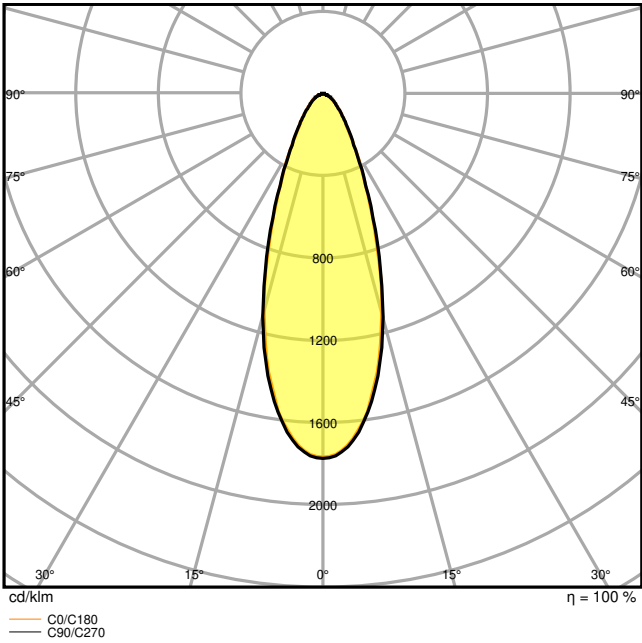
Nennleistung	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	20,000 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	60 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	376
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	300
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	480
Netzleistungsfaktor λ	0,80
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

Photometrische Daten

Lichtstrom	340 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °



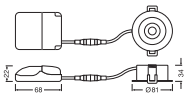
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	81,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	190,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-42...+80 °C
Anschlussart	Federkraftklemme
Schutzart	IP23/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	35,0 mm
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	85 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	68.00 mm
EVG - Breite	55,0 mm
EVG - Höhe	22,0 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



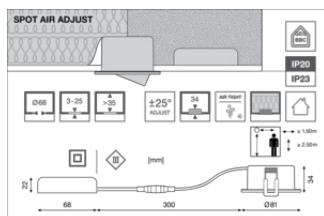
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854000065	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm ³
4099854000072	Versandschachtel 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 g	25.21 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Rechtliche Hinweise

– Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung (www.ledvance.com) sind zu beachten

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

