

# PRODUKTDATENBLATT

## SP AIR ADJ P 4W 930 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:  $36^\circ$
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug



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

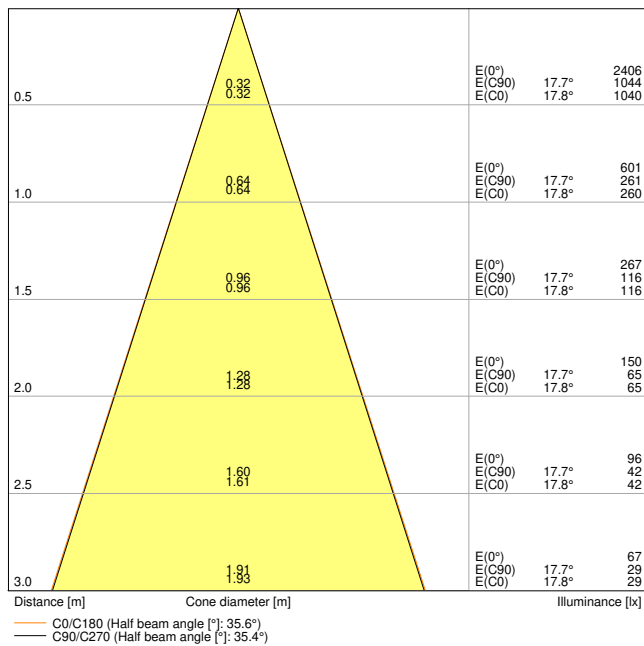
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

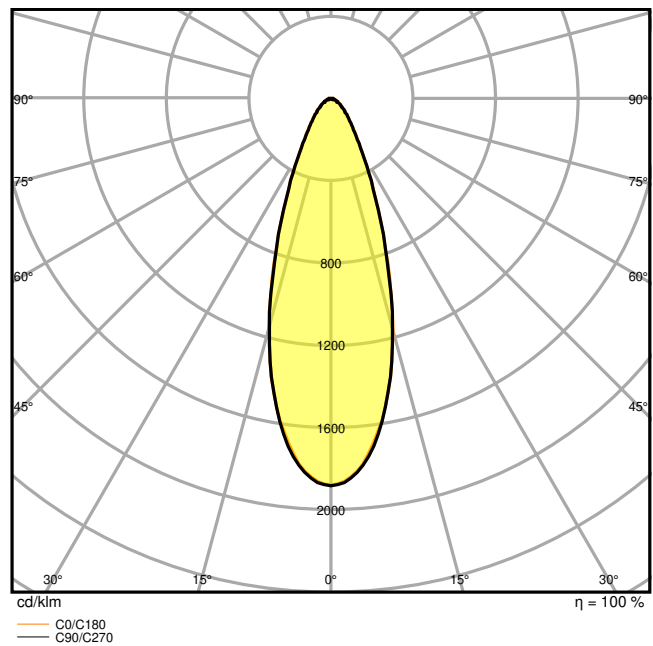
Nennleistung	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	20,000 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	376
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	300
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	320 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °



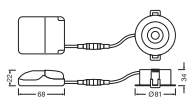
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT

Maße & Gewicht

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



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein






Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00016-V01.01-EN



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Externes Vorschaltgerät enthalten



### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI SP AIR FIX P
	Addon Technical Information	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SP AIR
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	SP DIM
	Certificates	SP GEN2


Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT
	LDT file (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT
	ULD file (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	ROLF file (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	UGR file (UGR table)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ cone	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT
	LDC typ polar	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	SP AIR ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP AIR ADJ

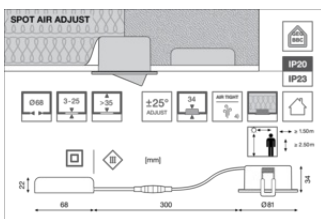
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 WT-DE

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854000041	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000058	Versandschachtel 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

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**



	85mA	140mA	180mA	140mA
SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
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](http://www.ledvance.de/garantie)

**Rechtliche Hinweise**

– Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)) sind zu beachten

---

### Haftungsausschluss

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