

# PRODUKTDATENBLATT

## SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT

SPOT AIR FIX | Einbaustrahler für Niedrig-Energie- und enge Zwischendecken, feststehend



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
- Powerselect: Anpassung der Helligkeit über Dip-Schalter am Treiber
- 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

- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 90
- Schutzart: IP65 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- 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

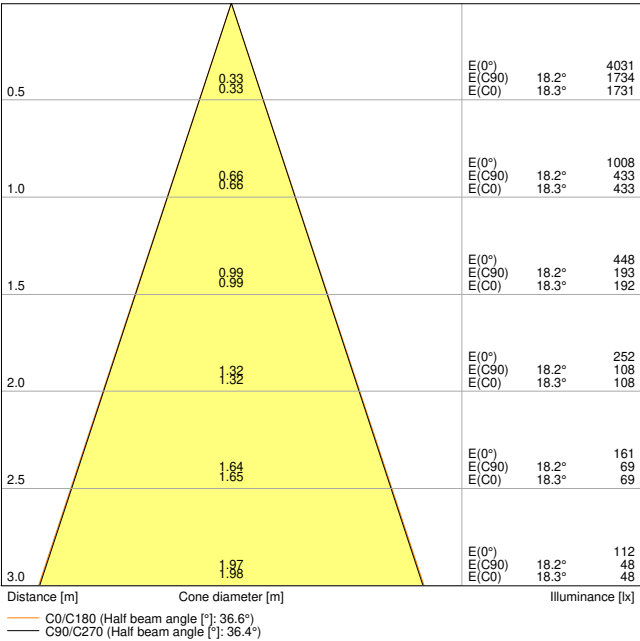
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

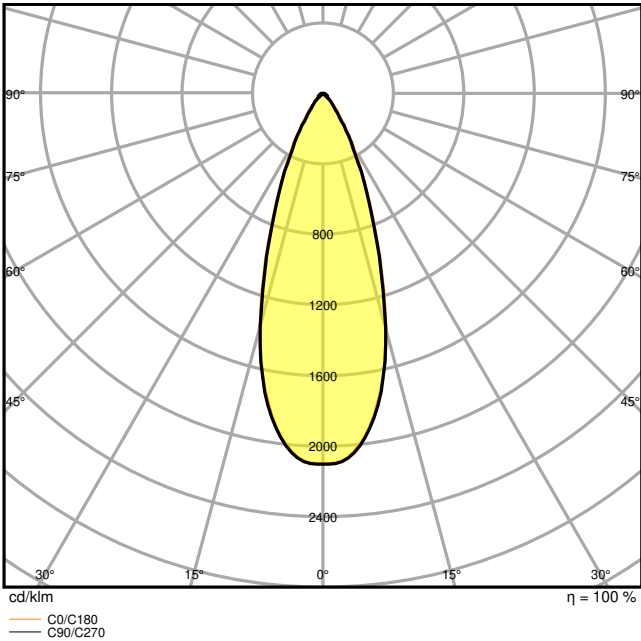
Nennleistung	6 W / 4 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	28mA / 20 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	60 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	457
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	285
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	457
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt

## Photometrische Daten

Lichtstrom	510 lm / 340 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	450 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	2700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Lichtstärke	1060 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °
UGR	< 28



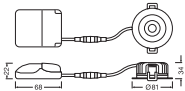
SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT



SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT

Maße & Gewicht

Durchmesser	81,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	215,00 g



SP AIR FIX P 6W PS DIM IP65

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9016
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	-20...+80 °C
Anschlussart	Federkraftklemme
Schutzart	IP65~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	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	41000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	30000

<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	140 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
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-00015-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478



TECHNISCHE AUSSTATTUNG



















- Externes Vorschaltgerät mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten

Sicherheitshinweise

- Bei Vorhandensein einer Dampfsperren-Folie ist der Abstandshalter SP HOLDER einzusetzen!
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SP AIR FIX P
	Weitere technische Informationen	Dimmerlist SPOT GEN2

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11235002
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11147513
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Konformitätserklärung UKCA	SP DIM
	Zertifikate	SP GEN2
	EPD	EPD EN SPOTLIGHT AIR FIX GEN 2
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT
	ULD-Datei (DIALux)	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM
	ROLF-Datei (RELUX)	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP AIR FIX 6W G2
	CAD STEP dreidimensional	SP AIR FIX

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
-----------------	--------------------

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
---------------------	--------------------



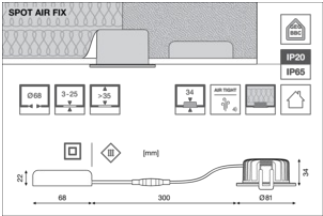
AusschreibungstexteSPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075799905	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	259.00 g	0.89 dm³
4058075799912	Versandschachtel 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	5530.00 g	25.21 dm³

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 KATALOGGEWINNUNGEN



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	ON	ON	ON
	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 %

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.