

# PRODUKTDATENBLATT

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

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



### 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

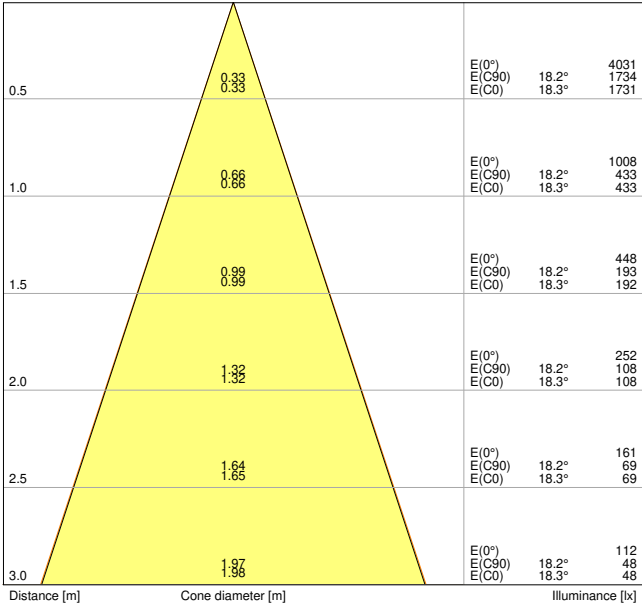
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

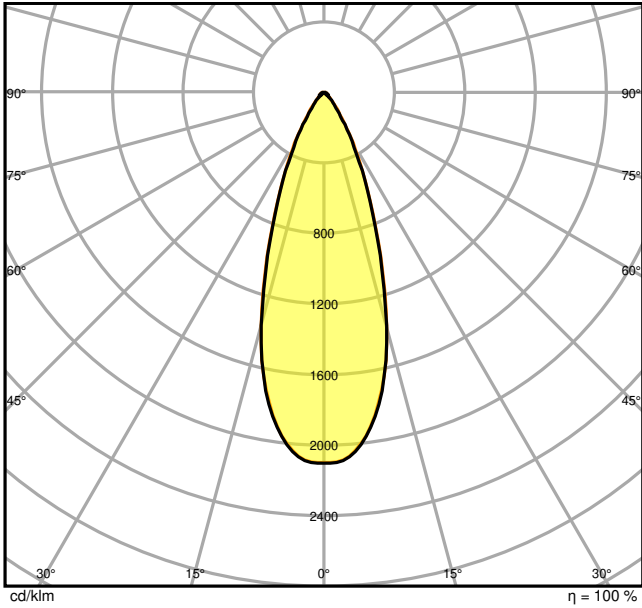
|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                              | 6,00 W                              |
| Nennspannung                              | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                 | 28,000 mA                           |
| Einschaltstrom                            | 2 A                                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 60 µs                               |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 376                                 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 285                                 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 457                                 |
| Netzleistungsfaktor λ                     | 0,9                                 |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                              |
| Schutzklasse                              | II                                  |
| Betriebsart                               | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

**Photometrische Daten**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 480 lm    |
| Lichtausbeute                               | 80 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 2700 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤3 sdcn   |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °      |



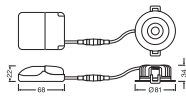
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |          |
|----------------|----------|
| Durchmesser    | 81,00 mm |
| Höhe           | 34.00 mm |
| Produktgewicht | 215,00 g |



Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz                      |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz                      |
| 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                             | 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               |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

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

### Vorschaltgerät

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Ausgangsstrom              | 135 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 mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten

## Sicherheitshinweise

- Bei Vorhandensein einer Dampfsperren-Folie ist der Abstandshalter SP HOLDER einzusetzen!

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | Packaging insert              |
|    | Declarations Of Conformity CE |
|   | 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/BIM Dateien

CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



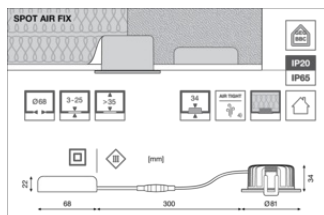
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854000188 | Faltschachtel<br>1                     | 100 mm x 105 mm x 85 mm             | 385.00 g      | 0.89 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854000195 | Versandschachtel<br>20                 | 562 mm x 230 mm x 195 mm            | 8270.00 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



|                   |      |       |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|-------|
| SP AIR FIX        | ✓    | ✓     | ✗     | ✗     |
| SP AIR ADJUST     | ✓    | ✗     | ✗     | ✗     |
| Preset            | ✗    | ✗     | ✗     | ✗     |
| ON                | ON   | ON    | ON    | ON    |
| 1 2               | 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](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.