

# PRODUKTDATENBLATT

## SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT

SPOT FIX | Einbaustrahler für Innenanwendung, feststehend



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

### Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- 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: IP44 (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



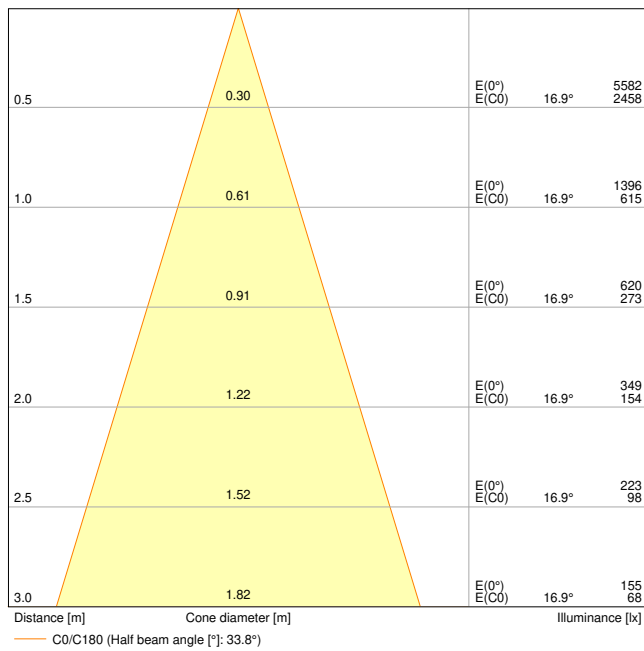
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

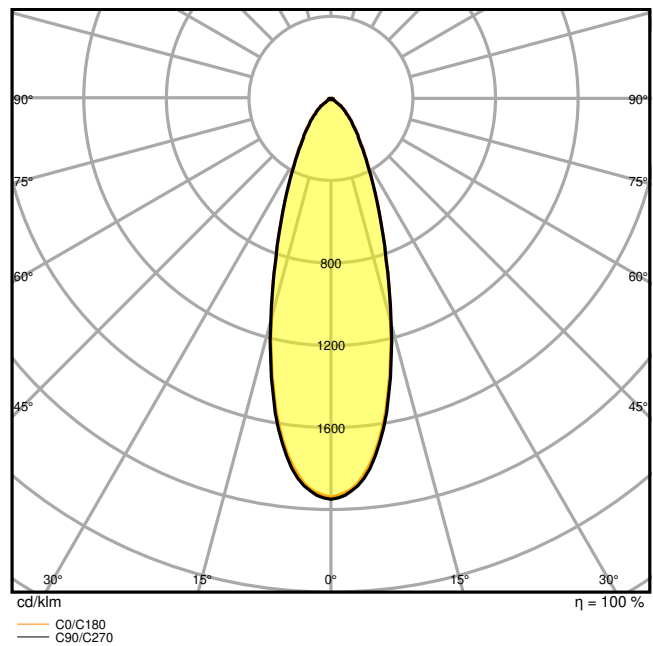
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung  | 8 W / 6 W / 4 W                     |
| Nennspannung  | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom   | 38,000 mA                           |
| Einschaltstrom                                      | 2 A                                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 60 $\mu$ s                          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 336                                 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 210                                 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 336                                 |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,9                                 |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                              |
| Schutzklasse  | II                                  |
| Betriebsart   | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 680 lm / 540 lm / 340 lm  |
| Lichtausbeute                               | 90 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90                        |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °                      |



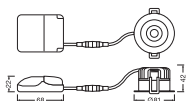
SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT



SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT

Maße & Gewicht

|                |          |
|----------------|----------|
| Durchmesser    | 81,00 mm |
| Höhe           | 42,00 mm |
| Produktgewicht | 240,00 g |



SP FIX P 8W PS DIM IP44

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                             | IP44/IP20          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK05               |
| Dimmbar                               | Ja                 |
| Art der Dimmung                       | PHASE CUT          |
| Montageart                            | Einbau             |
| Montageort                            | Decke              |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Einbaudurchmesser                     | 68 mm              |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm            |
| Justierbar                            | Nein               |
| 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              | 180 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-00013-V01.01-EN |












Zusätzliche Produktdaten








|                |              |
|----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten
- Renovierungsringe sind als Zubehör erhältlich
- Ausgewählter DALI 2.0 Treiber ist als Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments                       |
|--|---------------------------------|--|
|    | User Instruction                | UI SP FIX P and SP FIX ADJ               |
|    | Addon Technical Information     | Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44 |
|  | Addon Technical Information     | Dimmerlist SPOT GEN2                     |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert                             |
|  | 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 FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT           |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT           |
|  | ULD file (DIALux)               | SP FIX P 8W 940 PS DIM                   |

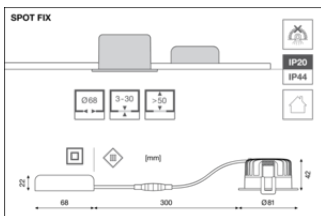
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                      | Name des Dokuments                |
|---|----------------------|-----------------------------------|
|  | ROLF file (RELUX)    | SP FIX P 8W 940 PS DIM            |
|  | UGR file (UGR table) | SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT    |
|   | LDC typ cone         | SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT    |
|   | LDC typ polar        | SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT    |
| CAD/BIM Dateien   |                      | Name des Dokuments                |
|  | BIM_Revit_3D         | SP FIX G2                         |
|  | CAD_STEP_3D          | SP FIX                            |
| Ausschreibungstexte   |                      | Name des Dokuments                |
|  | Ausschreibungstexte  | SPOT FIX 8W 940 PS DIM IP44 WT-DE |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075799561 | Faltschachtel<br>1                     | 100 mm x 105 mm x 85 mm             | 410.00 g      | 0.89 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075799578 | Versandschachtel<br>20                 | 562 mm x 230 mm x 195 mm            | 8770.00 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**



|               | ✓    | ✓     | ✓     | ○      |
|---------------|------|-------|-------|--------|
|               | ON   | ON    | ON    | ON     |
|               | 1 2  | 1 2   | 1 2   | 1 2    |
|               |      |       |       | Preset |
| Current (CC)  | 85mA | 140mA | 180mA | 140mA  |
| Power         | 4W   | 6W    | 8W    | 6W     |
| % rated lumen | 50%  | 80%   | 100%  | 80%    |

**Referenzen / Verweise**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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