

# PRODUKTDATENBLATT SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

SPOT DARKLIGHT | Einbaustrahler mit verbesserter Blendbegrenzung und UGR19, feststehend



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Darklight: Spezialkonstruktion für verbesserten blendarmen Lichtkomfort
- Unauffällige Erscheinung dank eines extraschmalen Einbaurandes
- 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 Ra: 90
- Schutzart: IP44 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)



- Durchverdrahtung möglich

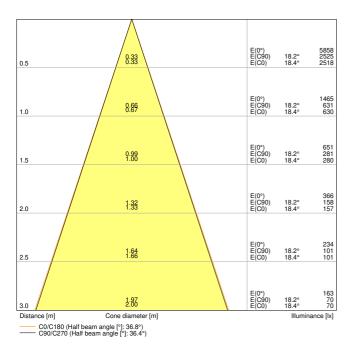
# TECHNISCHE DATEN

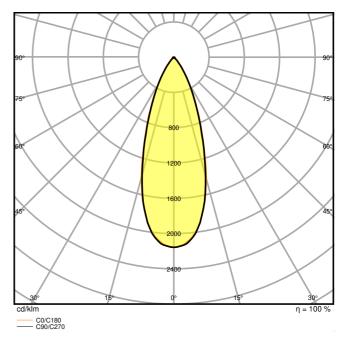
## Elektrische Daten

| Nennleistung  | 8 W / 6 W / 4 W                     |
|---|-------------------------------------|
| Nennspannung  | 220240 V                            |
| Netzfrequenz  | 5060 Hz                             |
| Nennstrom   | 37mA / 28mA / 20 mA                 |
| Einschaltstrom                                      | 2 A                                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 60 µs                               |
| 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                                  |
| Stoßspannungsfestigkeit (L - N)                     | 1 kV                                |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 1 kV                                |
| Betriebsart   | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| DIM-Schnittstelle                                   | Phasenanschnitt                     |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom   | 680 lm / 510 lm / 340 lm |
|--|--------------------------|
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen            | 620 lm                   |
| Lichtausbeute  | 85 lm/W                  |
| Farbtemperatur   | 3000 K                   |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 3000 K                   |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß                |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | 90                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | ≤3 sdcm                  |
| Lichtstärke  | 1450 cd                  |
| Flimmerarm   | Ja                       |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <1                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | <0.4                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG1                      |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 36 °                     |
| UGR  | < 28                     |



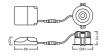


SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

#### Maße & Gewicht

| Durchmesser    | 81,00 mm |
|----------------|----------|
| Höhe           | 54,00 mm |
| Produktgewicht | 260,00 g |



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

## Materialien & Farben

| Produktfarbe                           | Silber                       |
|--|------------------------------|
| Gehäusefarbe                           | Silber                       |
| RAL-Nummer                             | RAL 9006                     |
| 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                             | IP44/IP20        |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03             |
| Dimmbar                               | Ja               |
| Art der Dimmung                       | PHASE CUT        |
| Montageart                            | Einbau           |
| Montageort                            | Decke            |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser                     | 68 mm            |
| Einbautiefe                           | 60,0 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              | 180 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 |
|--|---------------------------------------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                  |
| Ballwurfsicher   | Nein                                  |

#### Zusätzliche Produktdaten

| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
|-----------------|--------------|
| BEG förderfähig | Nein         |

## Optionales Zubehör

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

## 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

#### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

## **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                          |
|-----|---|---|
| POF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI SP DK FIX P                              |
| POF | Weitere technische Informationen          | Dimmerlist SPOT GEN2                        |
| POF | Rechtliche Hinweise                       | Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44 |

|       | Dokumente und Zertifikate             | Name des Dokuments                      |  |  |
|-------|---------------------------------------|---|--|--|
| PDF   | Rechtliche Hinweise                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |  |  |
| PDF   | Rechtliche Hinweise                   | Legal Insert G11147511                  |  |  |
| PDF   | Rechtliche Hinweise                   | Safety Insert G11235001                 |  |  |
| PDF   | Konformitätserklärung                 | CE Declaration of Conformity SPOT DIM   |  |  |
| PDF   | Konformitätserklärung UKCA            | UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM |  |  |
| PDF   | Konformitätserklärung UKCA            | SP DIM                                  |  |  |
| PDF   | Zertifikate                           | SP GEN2                                 |  |  |
|       | Fotometrische und lichttechnische Pla | anungsdateien Name des Dokuments        |  |  |
| ES    | IES-Datei (IES)                       | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |  |  |
|       | LDT-Datei (Eulumdat)                  | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |  |  |
|       | ULD-Datei (DIALux)                    | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM               |  |  |
|       | ROLF-Datei (RELUX)                    | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM               |  |  |
|       | UGR-Datei (UGR-Tabelle)               | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |  |  |
|       | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel      | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |  |  |
|       | Lichtverteilungskurve, Typ Polar      | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |  |  |
|       | CAD/BIM Dateien                       | Name des Dokuments                      |  |  |
| (FIA) | BIM Revit 3D                          | SP DK FIX G2                            |  |  |
|       | CAD STEP dreidimensional              | SP DK FIX                               |  |  |
|       | Ausschreibungstexte                   | Name des Dokuments                      |  |  |
|       | Ausschreibungstexte                   | SPOT DARKLIGHT 8W 930 PS DIM IP44 SI-DE |  |  |

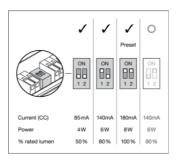
#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075799882 | Faltschachtel<br>1                     | 100 mm x 105 mm x 105 mm            | 310.00 g      | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075799899 | Versandschachtel<br>20                 | 550 mm x 215 mm x 235 mm            | 6600.00 g     | 27.79 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





## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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