

# PRODUKTDATENBLATT

## SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT

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  $R_a$ : 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

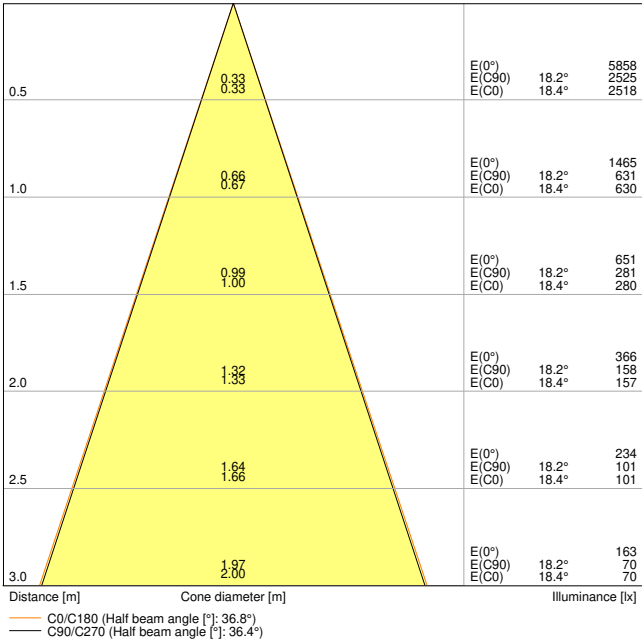
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

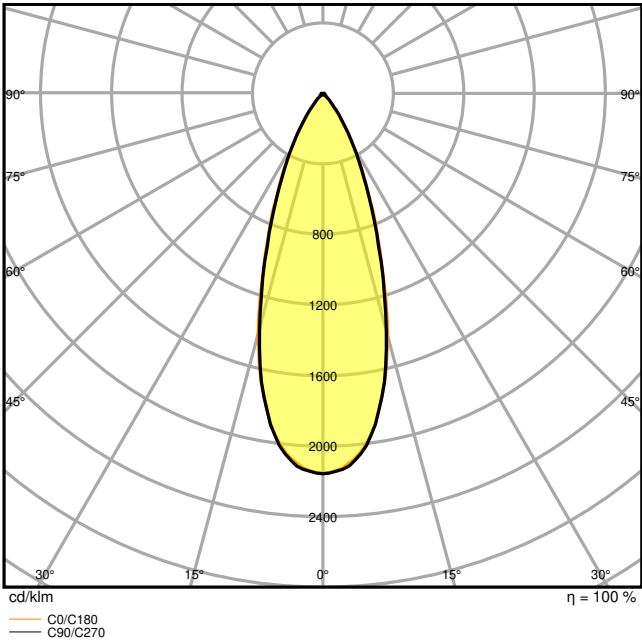
|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 8,00 W                              |
| Nennspannung                                        | 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                    |
| Lichtausbeute                               | 85 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90                        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °                      |
| UGR                                         | < 19                      |



LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |          |
|----------------|----------|
| Durchmesser    | 81,00 mm |
| Höhe           | 54,00 mm |
| Produktgewicht | 250,00 g |



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               |
| 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               |
| 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 |
|--------|---------------------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

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                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | 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                   |

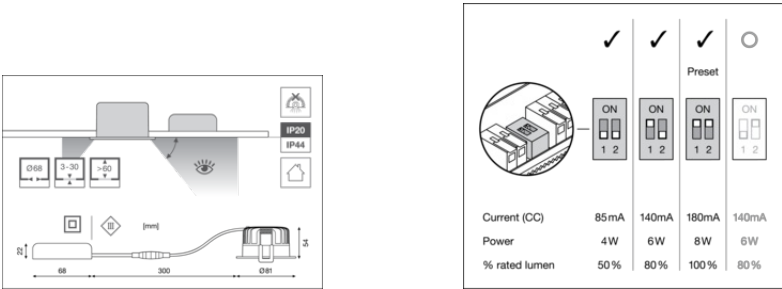
| CAD/BIM Dateien                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D  |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075799820 | Faltschachtel<br>1                     | 100 mm x 105 mm x 105 mm            | 486.00 g      | 1.10 dm³  |
| 4058075799837 | Versandschachtel<br>20                 | 550 mm x 215 mm x 235 mm            | 10888.00 g    | 27.79 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 KATALOGINFORMATIONEN



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.