

PRODUKTDATENBLATT

SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Einbaustrahler für bestimmte feuerhemmende Zwischendecken, feststehend



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Feuerbeständige Decken
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Galerien, Museen

Produktvorteile

- Feuerhemmend: Entwickelt und getestet für den Einsatz in bestimmten feuerhemmenden Zwischendecken
- Luftdichte Konstruktion für reduzierte Luft-Leckage und verminderten Energieverlust
- 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
- Brandschutz-Quellband bereits vorinstalliert
- Federn mit weichem Silikonüberzug



- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Durchverdrahtung möglich

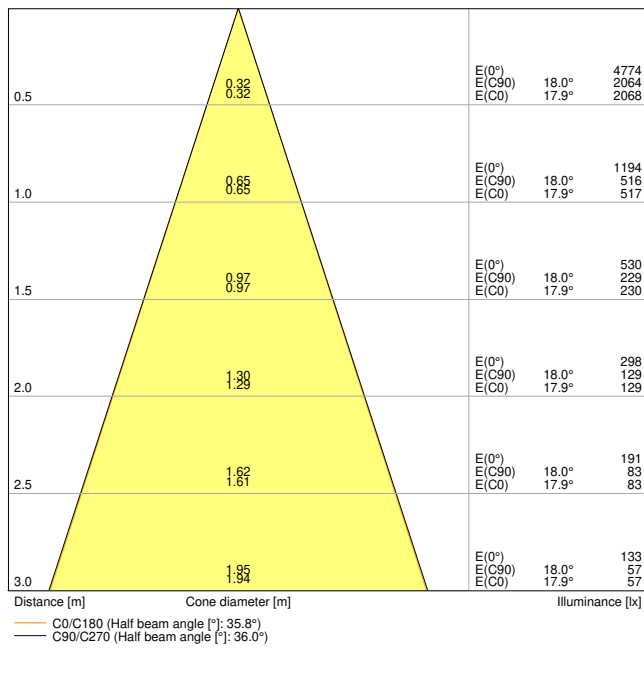
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

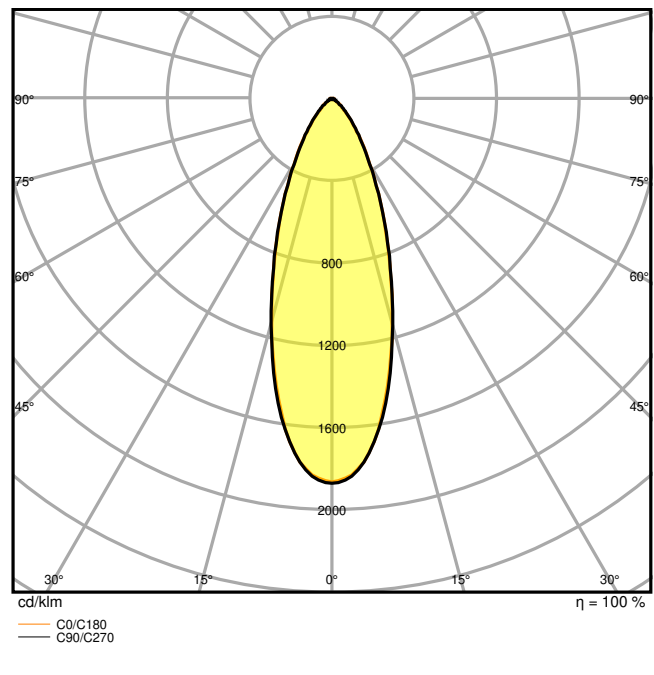
| | |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung | 8,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 38 mA |
| Einschaltstrom | 2 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 60 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 336 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 210 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 336 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,9 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Electronisches Vorschaltgerät (EVG) |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------|
| Lichtstrom | 640 lm |
| Lichtausbeute | 80 lm/W |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 3 sdc |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |



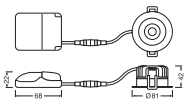
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|----------|
| Durchmesser | 81,00 mm |
| Höhe | 42,00 mm |
| Produktgewicht | 250,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der leuchtenden 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) | 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 41000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 18000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ 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-Ripplestrom | < 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
- Ausgewählter DALI 2.0 Treiber ist als Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Abstimmung mit dem zuständigen Brandschutzprüfer ist vor der Brandschutz-Anwendung erforderlich
- Brandschutzanforderung 30 min getestet in feuerhemmender Zwischendecke RIGIPS SD12RF F30 nach EN-1364-2
- Brandschutzanforderung 60 min getestet in I-Joist Deckensystem nach BS 476-21

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) |

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



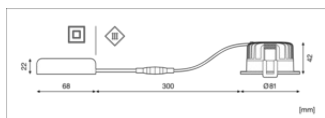
CAD_STEP_3D

VERPACKUNGSMITTEL

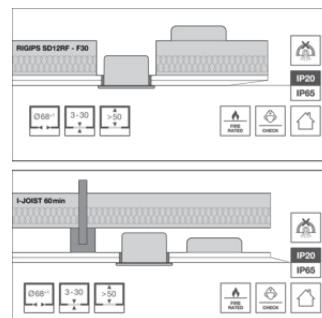
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854000027 | Faltschachtel 1 | 100 mm x 105 mm x 85 mm | 420.00 g | 0.89 dm ³ |
| 4099854000034 | Versandschachtel 20 | 562 mm x 230 mm x 195 mm | 8770.00 g | 25.21 dm ³ |

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 |
| 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

Rechtliche Hinweise

- Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung (www.ledvance.com) sind zu beachten

Haftungsausschluss

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