

PRODUKTDATENBLATT

SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT

SPOT ADJUST | Einbaustrahler für Innenanwendung, einstellbar



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

Produkteigenschaften

- Erhältlich für Durchmesser des Deckenausschnitt von 68 mm und 83 mm
- Einstellbarer Schwenkwinkel: $\pm 25^\circ$
- Farbwiedergabeindex R_a : 90
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Durchverdrahtung möglich



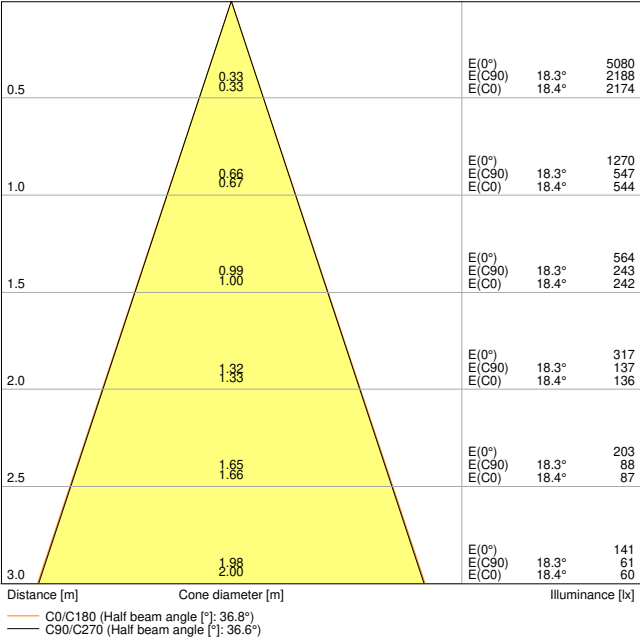
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

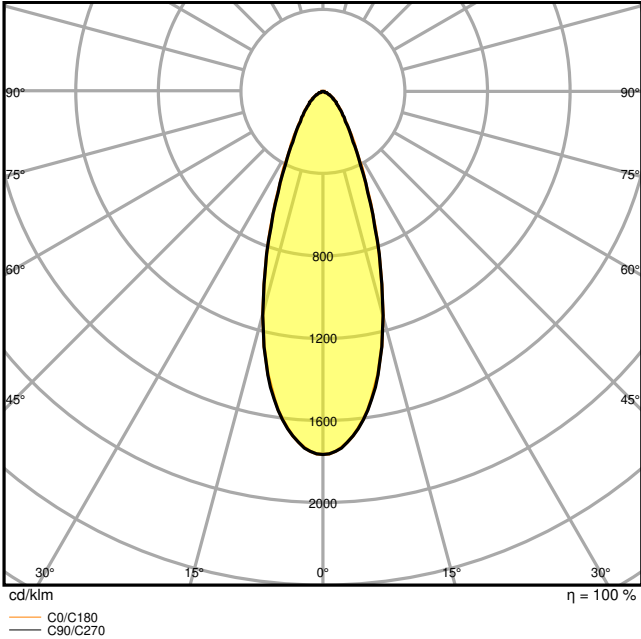
| | |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung | 8 W / 6 W / 4 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 37mA / 28mA / 20 mA |
| Einschaltstrom | 2 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 60 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 336 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 210 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 336 |
| Netzleistungsfaktor λ | 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 | 660 lm |
| Lichtausbeute | 85 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcn |
| Lichtstärke | 1200 cd |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| UGR | < 28 |



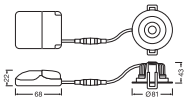
SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT



SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|----------|
| Durchmesser | 81,00 mm |
| Höhe | 43,00 mm |
| Produktgewicht | 220,00 g |



SP ADJ P 8W PS DIM IP20

Materialien & Farben

| | |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9016 |
| 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 | IP20/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | PHASE CUT |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 68 mm |
| Einbautiefe | 50,0 mm |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 41000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 41000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 18000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 30000 |

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-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 / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00014-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|------------------------------|---------------|
|  | SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK | 4099854460081 |
|  | SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT | 4099854460029 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT | 4099854460203 |
|  | SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI | 4099854460111 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK | 4099854460258 |
|  | SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI | 4099854459962 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI | 4099854460289 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|------------------------------|---------------|
|  | SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT | 4099854459863 |
|  | SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK | 4099854459917 |
|  | SP RING D100 BK | 4099854136542 |
|  | SP RING D100 WT | 4099854136511 |
|  | SP DRIVER DALI 8W | 4099854089558 |
|  | SP RING D180 WT | 4099854013416 |
|  | CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E | 4099854013508 |
|  | SP HOLDER DN68 H65 | 4099854013478 |
|  | SP RING D180 BK | 4099854013447 |
|  | SP RING D133 BK | 4099854013386 |
|  | SP RING D133 WT | 4099854013355 |












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 wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI SP FIX P and SP FIX ADJ |
|  | Weitere technische Informationen | Dimmerlist SPOT GEN2 |
|  | Rechtliche Hinweise | Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11147511 |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11235001 |
|  | Konformitätserklärung | CE Declaration of Conformity SPOT DIM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | SP DIM |
|  | Zertifikate | SP GEN2 |
|  | EPD | EPD EN SPOTLIGHT ADJUST GEN 2 |

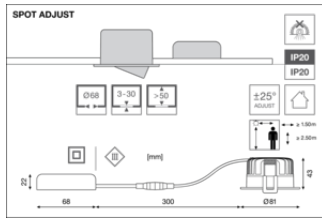
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | SP ADJ P 8W 940 PS DIM |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | SP ADJ P 8W 940 PS DIM |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | SP ADJ G2 |
|  | CAD STEP dreidimensional | SP ADJ |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | SPOT ADJUST 8W 940 PS DIM IP20 WT-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075799660 | Faltschachtel 1 | 100 mm x 105 mm x 85 mm | 264.00 g | 0.89 dm³ |
| 4058075799677 | Versandschachtel 20 | 562 mm x 230 mm x 195 mm | 5630.00 g | 25.21 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



| | ✓ | ✓ | ✓ | ○ |
|---------------|------|-------|-------|--------|
| | ON | ON | ON | Preset |
| | 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

Haftungsausschluss

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