

PRODUKTDATENBLATT

TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Dimmbarer 3-Phasen-Stromschiene-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv und einfacher Lichtfarbe



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Shops, Umkleidekabinen, Schaufenster
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Dimmbarer 3-Phasen-Stromschiene-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv
- Keine Ablenkung von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR ≤ 19)

Produkteigenschaften

- Mechanisches Zoomobjektiv mit einem Ausstrahlungswinkel von 18° bis 50°
- Dimmbar (3% - 100%) über Potentiometer direkt an jeder Leuchte
- Farbwiedergabeindex Ra 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Gehäuse aus langlebigem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9003), Mattschwarz (ähnlich RAL9005)
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

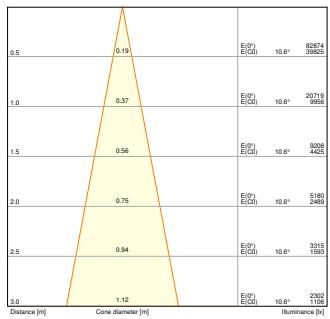
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 30,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 750,000 mA |
| Einschaltstrom | 0,78 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 50 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 94 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 58 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 94 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2000 V |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

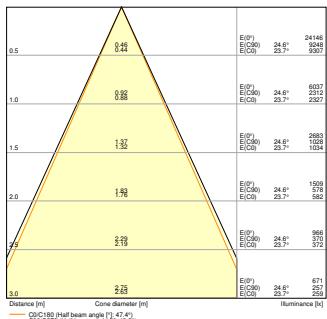
| | |
|---|-----------------------------------|
| Lichtstrom | 3600 lm / 3000 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 120 lm/W / 100 lm/W ²⁾ |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 3 sdcml |
| Lichtstärke | 4500 cd |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 18 °...50 ° |
| UGR | < 20 |

1) 3600lm@50° , 3000lm@18°

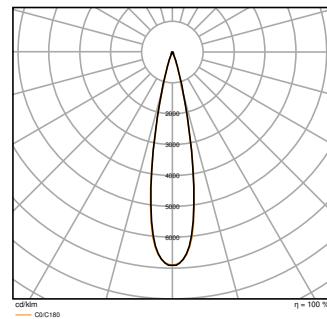
2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°



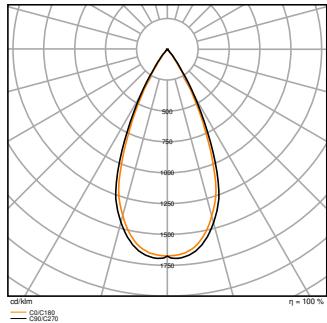
TR SP ZOOM DIM P 30W 940
BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 940
BK 50D



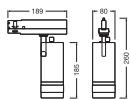
TR SP ZOOM DIM P 30W 940
BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 940
BK 50D

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 80,00 mm |
| Länge | 189,00 mm |
| Höhe | 260,00 mm |
| Produktgewicht | 860,00 g |



TR SP ZOOM DIM P

Materialien & Farben

| | |
|-----------------|-----------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Gehäusematerial | Aluminium |

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Glühdrauprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Adapter, 3-phasen |
| Schutzart | IP20/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | 1-10V |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Montageschiene |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom | 750 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 3 % |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|------|
| Art des Notbetriebstests | ohne |
|--------------------------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|--|------------------------|
| Normen | CE / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2025 |
| BEG förderfähig | Nein |

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|
|  PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Safety Insert G11218810 |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  PDF | Konformitätserklärung TRACKLIGHT SPOT |
|  PDF | Konformitätserklärung UKCA TRACKLIGHT SPOT |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  IES | IES-Datei (IES) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 18D |
|  IES | IES-Datei (IES) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 50D |
|  LDT | LDT-Datei (Eulumdat) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 18D |
|  LDT | LDT-Datei (Eulumdat) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 50D |
|  UGR | UGR-Datei (UGR-Tabelle) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 18D |
|  UGR | UGR-Datei (UGR-Tabelle) TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 50D |
|  Lichtverteilungskurve | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 18D |

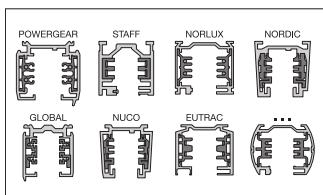
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|--|---------------------------------|
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | | TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 50D |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | | TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 18D |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | | TR SP ZOOM DIM P 30W 940 BK 50D |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  CAD STEP dreidimensional | | TL ZOOM DIM 30W |

VERPACKUNGSGEINHEITEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854616143 | Faltschachtel 1 | 211 mm x 247 mm x 100 mm | 1021.00 g | 5.21 dm ³ |
| 4099854616150 | Versandschachtel 4 | 440 mm x 267 mm x 230 mm | 4620.00 g | 27.02 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

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.