



PRODUKTDATENBLATT

Spot Twist 70mm 5W 4000K White Black

LED SPOT RECESS TWIST PRO | Einbaustrahler mit integrierten LEDs



Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Allgemeinbeleuchtung

Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen

Produkteigenschaften

- Federn mit weichem Silikonüberzug



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung | 5,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 50,000 mA |
| Einschaltstrom | < 15 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 10 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 250 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 150 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 250 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,5$ |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Netzspannung |

Photometrische Daten

| | |
|---------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom | 350 lm |
| Lichtausbeute | 70 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergebeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 6 sdcm |
| Lichtstärke | 1050 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0,4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 30 ° |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|----------|
| Durchmesser | 70,00 mm |
| Höhe | 77,00 mm |
| Produktgewicht | 155,00 g |

SPOT TWIST 70MM 5W

Materialien & Farben

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfarbe | Weiß Schwarz |
| Gehäusefarbe | Weiß Schwarz |
| Gehäusematerial | Aluminium Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10...+45 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubklemme, 2-polig (L,N) |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Einbaudurchmesser | 65 mm |
| Einbautiefe | 100 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h ¹⁾ |
| Anzahl der Schaltzyklen | 15000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|---------------|--------|
| Ausgangsstrom | 105 mA |
| EVG - Länge | 82 mm |
| EVG - Breite | 35 mm |
| EVG - Höhe | 25 mm |

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------|-------|
| Anzahl Leuchtmittel | empty |
| BEG förderfähig | Nein |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anschlussbox nicht enthalten

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.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise UI Spot Twist |
|  PDF | Konformitätserklärung CE Declaration Spot Twist |
|  PDF | Konformitätserklärung UKCA UKCA Declaration Spot Twist |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  IES-Datei (IES) | SPOT TWIST 70MM 5W 840 WT BK |
|  LDT-Datei (Eulumdat) | SPOT TWIST 70MM 5W 840 WT BK |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854089107 | Faltschachtel 1 | 89 mm x 104 mm x 104 mm | 194.00 g | 0.96 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854089114 | Versandschachtel 20 | 530 mm x 230 mm x 205 mm | 4326.00 g | 24.99 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.

Haftungsausschluss

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