

# PRODUKTDATENBLATT

## Spot Twist 93mm 10W 3000K 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                                        | 10,00 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 100,000 mA   |
| Einschaltstrom                                      | < 25 A       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 10 µs        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 120          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 70           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 120          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,5$   |
| Schutzklasse                                        | II           |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 700 lm                    |
| Lichtausbeute                               | 70 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | 2200                      |
| 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    | 93,00 mm |
| Höhe           | 94,00 mm |
| Produktgewicht | 210,00 g |

## SPOT TWIST 93MM

## Materialien &amp; 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 &amp; 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                     | 85 mm                        |
| Einbautiefe                           | 100 mm                       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                           |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                         |

## Lebensdauer

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

<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 | 230 mA |
| EVG - Länge   | 82 mm  |
| EVG - Breite  | 35 mm  |
| EVG - Höhe    | 25 mm  |

## Zertifikate &amp; 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          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Spot Twist               |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration Spot Twist   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration Spot Twist |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | SPOT TWIST 93MM 10W 830 WT BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SPOT TWIST 93MM 10W 830 WT BK |

### VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854089169 | Faltschachtel<br>1                     | 109 mm x 124 mm x 114 mm            | 261.00 g      | 1.54 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854089176 | Versandschachtel<br>20                 | 580 mm x 270 mm x 245 mm            | 5780.00 g     | 38.37 dm <sup>3</sup> |

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.

---

### Haftungsausschluss

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