

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Spot Twist 93mm 10W 3000K White Black

LED SPOT RECESS TWIST PRO | Reflektor do wbudowania ze zintegrowaną LED



### Obszary zastosowań

- Zastosowania wewnętrzne
- Oświetlenie ogólne

### Zalety produktu

- Aż do 90 % oszczędność energii w porównaniu z punktowymi oprawami halogenowymi
- Łatwa instalacja i podłączenie elektryczne dzięki beznarzędziowym złączom elektrycznym

### Cechy produktu

- Sprężyny zabezpieczone podkładkami silikonowymi



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Moc nominalna                                  | 10,00 W       |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V   |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz    |
| Prąd znamionowy                                | 100,000 mA    |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | < 25 A        |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 10 µs         |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 120           |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 70            |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 120           |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,5          |
| Klasa ochronności                              | II            |
| Tryb pracy                                     | Mains voltage |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 700 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 70 lm/W    |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Światłość                                | 2200       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | <0,4       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 30 °       |

WYMIARY I WAGA

|               |          |
|---------------|----------|
| Średnica      | 93,00 mm |
| Wysokość      | 94,00 mm |
| Masa produktu | 210,00 g |

## SPOT TWIST 93MM

## MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały Czarny                |
| Kolor obudowy                           | Biały Czarny                |
| Materiał                                | Aluminum Polycarbonate (PC) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                      |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -10...+45 °C                          |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+80 °C                          |
| Typ połączeń                             | Złącze bezśrubowe, 2-biegunowe (L, N) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                                  |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                                  |
| Ściemnialna                              | Nie                                   |
| Rodzaj montażu                           | Wbudowany                             |
| Średnica otworów montażowych             | 85 mm                                 |
| Głębokość zamontowania                   | 100 mm                                |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                   |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                                   |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Liczba cykli włączeniowych | 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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Prąd wyjściowy       | 230 mA |
| ECG (SE) - długość   | 82 mm  |
| ECG (SE) - szerokość | 35 mm  |
| ECG (SE)- Wysokość   | 25 mm  |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Normy                               | CE / UKCA      |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie            |
| Wymienny moduł LED                  | Niewymienialny |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba źródeł światła | empty |
|-----------------------|-------|

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Złącze nie jest dołączone

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI Spot Twist                 |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration Spot Twist     |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration Spot Twist   |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu               |
|  | Plik IES (IES)                                 | SPOT TWIST 93MM 10W 830 WT BK |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | SPOT TWIST 93MM 10W 830 WT BK |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854089169 | Składane pudełko<br>1                          | 109 mm x 124 mm x 114 mm                 | 261.00 g    | 1.54 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854089176 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 580 mm x 270 mm x 245 mm                 | 5780.00 g   | 38.37 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.