

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Oprawy oświetlenia punktowego do szynowych systemów zasilania 3- fazowego, ze ściemnianiem, klosz z mechaniczną regulacją ogniskowej



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyladowcze
- Oświetlenie akcentujące
- Galerie, muzea
- Fashion shops, accessories shops
- Sklepy, przebieralnie, witryny sklepowe
- Hotele, restauracje, sklepy

### Zalety produktu

- 3-fazowe oprawy punktowe, z możliwością ściemniania, klosz z mechaniczną regulacją zoom
- W zestawie 3-fazowy adapter kompatybilny ze standardowymi listwami zasilającymi (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Brak odwracania uwagi od oświetlanych obiektów dzięki minimalistycznej konstrukcji
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Mechaniczna regulacja kąta rozsyłu światła w zakresie od 15 ° do 55 °
- Możliwość ściemniania (7% - 100%) przy pomocy potencjometru suwakowego umieszczonego na każdej oprawie
- Excellent color rendering index Ra: 97
- Wskaźnik oddawania barw  $R_{a9}$ : > 90
- Początkowa jednolitość barw:  $\leq 4$  SDCM
- Kąt obrotu: 350°, kąt odchylenia: 90°



- Zgodność ze zunifikowanym językiem projektowania LEDVANCE (projekt SCALE)
- Solidna obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium
- Dostępny w kolorze białym matowym (zbliżonym do RAL9016), matowym czarnym (zbliżonym do RAL9004)
- Skuteczność świetlna oprawy: do 70 lm/W

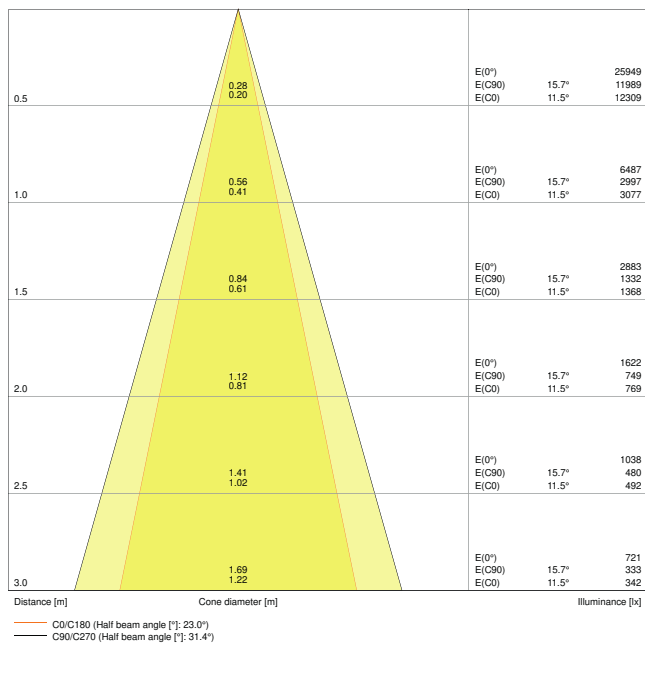
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

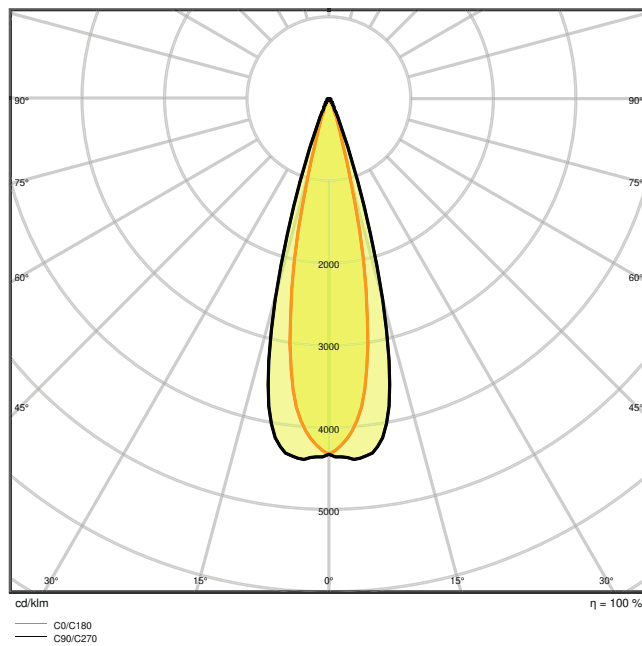
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 25,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 100...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 120 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 40 A                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | < 50 $\mu$ s          |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 37                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 30                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 48                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 10 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

## Dane fotometryczne

|  |              |
|--|--------------|
| Strumień świetlny                        | 1500 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 60 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 97           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | $\leq 4$ sdc |
| Światłość                                | -            |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 15°... 55°   |



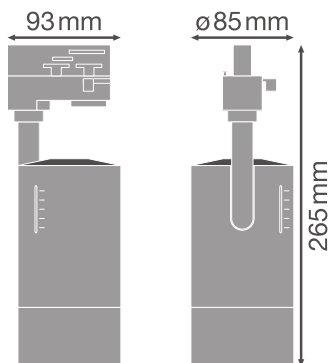
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 85,00 mm  |
| Długość       | 93,00 mm  |
| Wysokość      | 265,00 mm |
| Masa produktu | 1025,00 g |



## MATERIAŁY I KOLORY

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kolor produktu                          | Czarny             |
| Kolor obudowy                           | Czarny             |
| Materiał                                | Aluminium          |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|  |                  |
|--|------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+40 °C     |
| Typ połączeń                             | Adapter, 3-phase |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20             |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03             |
| Ściemnialna                              | Tak              |
| Type of dimming [GMS]                    | 1-10V            |
| Rodzaj montażu                           | Surface          |
| Miejsce montażu                          | Szyna montażowa  |
| Obszar zastosowania                      | Indoor           |
| Regulowany                               | Tak              |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny   |
| Ze źródłem światła                       | Nie              |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 25000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000                |

<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














|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| ECG (SE) - Napięcie wyjściowe      | 27...42 V |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 10 %    |

## CERTYFIKATY I NORMY

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Normy | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS |
|-------|---------------------------------------|

|  |     |
|--|-----|
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie |
| Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie |

## MATERIAŁY DO POBRANIA

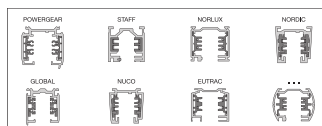
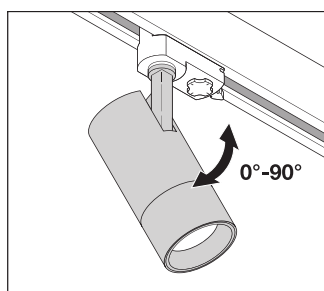
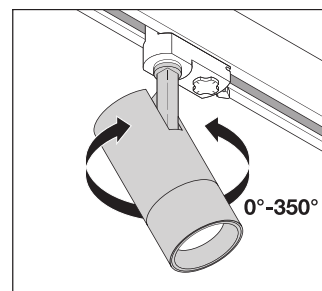
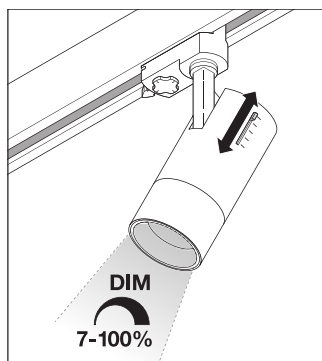
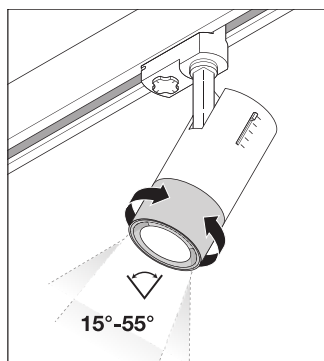
| Dokumenty i certyfikaty  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Pliki CAD/BIM  |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075335820 | Składane pudełko<br>1                      | 120 mm x 120 mm x 300 mm                 | 1146.00 g   | 4.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075335837 | Karton wysylkowy<br>4                      | 502 mm x 137 mm x 335 mm                 | 4902.00 g   | 23.04 dm <sup>3</sup> |

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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

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