

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Dimbare 3-fasen lichtrailspot met mechanische zoomlens



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Accentverlichting
- Galerijen, musea
- Fashion shops, accessories shops
- Winkels, paskamers, etalageramen
- Hotels, restaurants, winkels

### Productvoordelen

- Dimbare 3-fasen tracklightspot met mechanische zoomlens
- Inclusief 3-fase adapter die compatibel is met 3 fasen lichtrails van derden (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Geen afleiding van verlichte objecten dankzij het verkleinde design
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Mechanische zoomlens met een uitstralingshoek van 15 ° tot 55 °
- Dimbaar (7% - 100%) via regelbare potentiometer direct op het armatuur
- Excellent color rendering index Ra: 97
- Kleurweergave-index  $R_a9$ : 90
- Kleurconsistentie begin:  $\leq 4$  SDCM
- Draaihoek: 350 °, kantelhoek: 90 °
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)
- Robuuste gegoten aluminiumbehuizing



- Beschikbaar in matwit (zoals RAL 9016), matzwart (zoals RAL 9004)
- Armaturefficiëntie: tot 70 lm/W

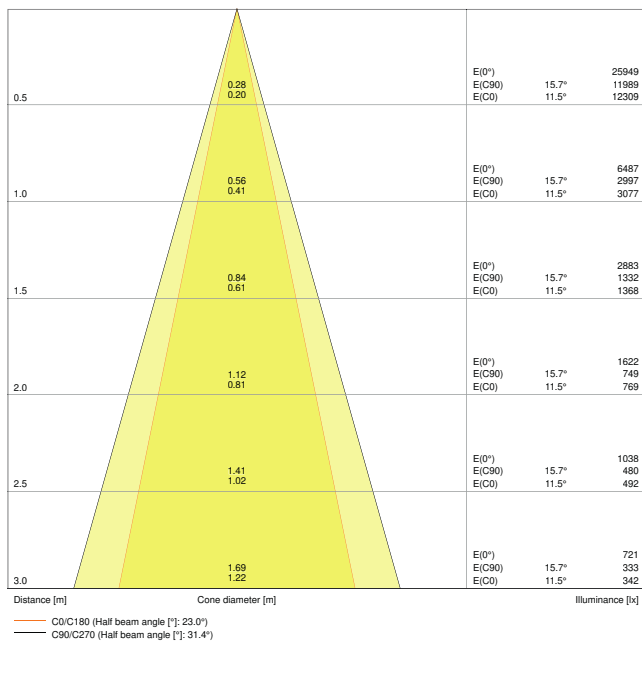
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

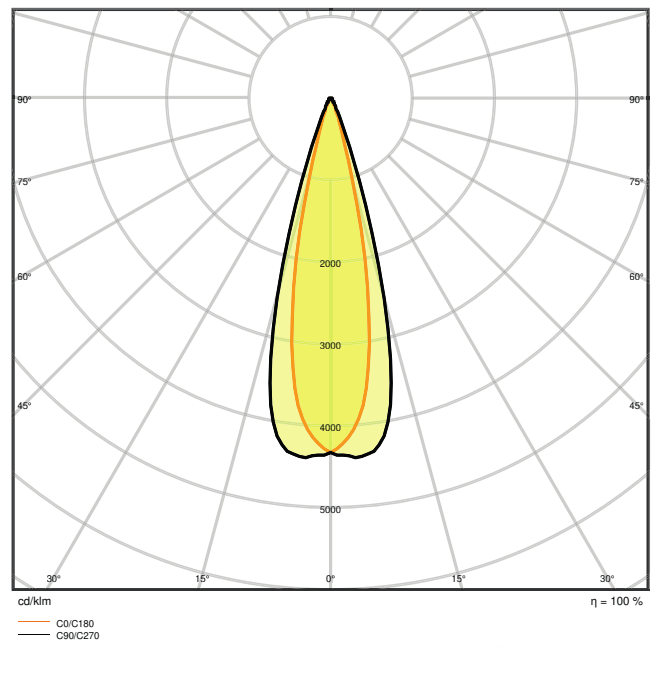
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 25,00 W               |
| Nominale spanning   | 100...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 120 mA                |
| Inschakelstroom   | 40 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | < 50 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 37                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 30                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 48                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse   | I                     |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 1500 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 60 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | 97                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                         |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 15°... 55°                |



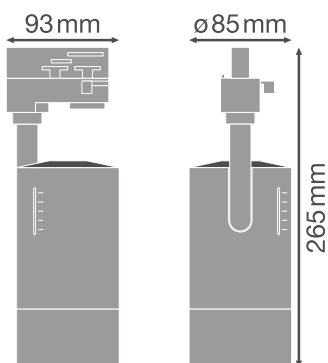
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 85,00 mm  |
| Lengte          | 93,00 mm  |
| Hoogte          | 265,00 mm |
| Product gewicht | 1025,00 g |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|   |                  |
|---|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -20...+40 °C     |
| Type aansluiting                          | Adapter, 3-fasen |
| Type bescherming                          | IP20             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK03             |
| Dimbaar                                   | Ja               |
| Type of dimming [GMS]                     | 1-10V            |
| Montagetype                               | Surface          |
| Montagelocatie                            | Montagerail      |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor           |
| Instelbaar                                | Ja               |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                             | Nee              |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 25000 h               |
| Aantal schakelcycli        | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR














|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| E-VSA - Uitgangsspanning     | 27...42 V |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 %    |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig                     | Nee |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden  |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |

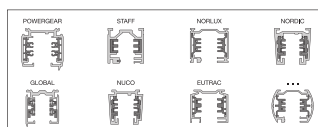
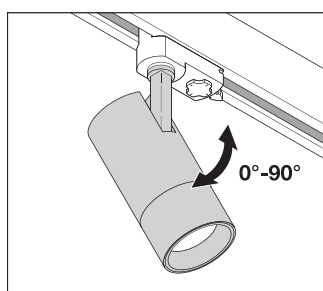
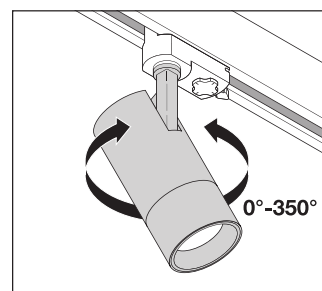
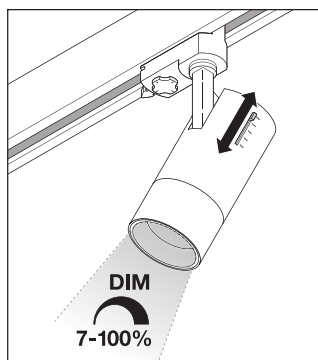
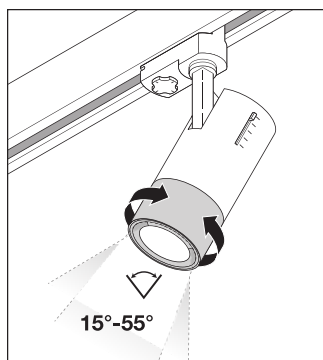
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|-------------|---|--|--------------|--------|
|-------------|---|--|--------------|--------|

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075335783 | Vouwdoos<br>1                             | 120 mm x 120 mm x 300 mm               | 1146.00 g    | 4.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075335790 | Verzenddoos<br>4                          | 502 mm x 137 mm x 335 mm               | 4902.00 g    | 23.04 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.