

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM GEN 1 | 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 CRI 97
- Kleurweergave-index  $R_a$ 9: 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

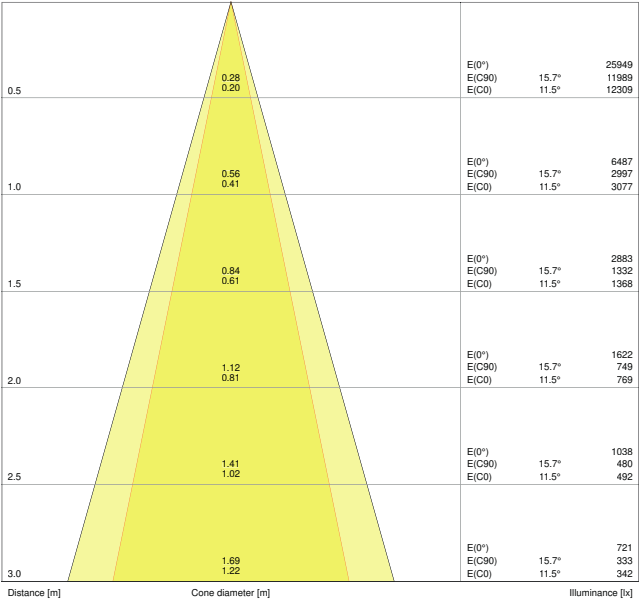
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

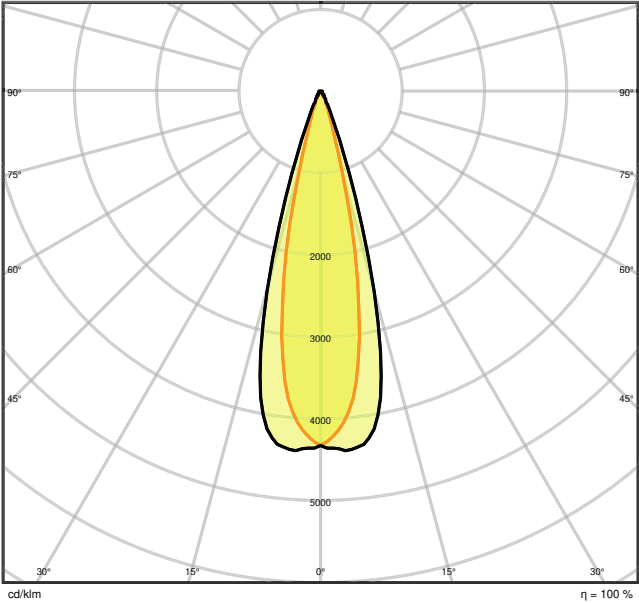
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 25,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 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°                |



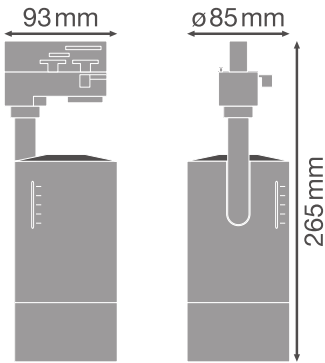
TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG



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

AFMETINGEN & GEWICHT

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



TR SP ZOOM D85

MATERIALEN & 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 & 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               |
| Met lichtbron                            | Nee              |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee              |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 35000 h               |
| 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 & NORMEN

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Balschot veilig                     | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85                  |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert TR SP ZOOM                      |
|    | Juridische informatie                       | TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85                  |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE declaration TR SP ZOOM                 |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | TRACK SP                                  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                             |
|  | IES-bestand (IES)                           | TRACKLIGHT SPOT ZOOM                      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | TR SP ZOOM D85 25W4000K DIM 97R WT        |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | TR SP ZOOM D85 25W-4000K DIM 97R WT       |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | TR SP ZOOM D85 25W-4000K                  |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG |

| CAD/BIM-bestanden                                                                 |              | Naam document        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | TRACKLIGHT SPOT ZOOM |
|  | CAD STEP 3D  | TR SPOT ZOOM         |

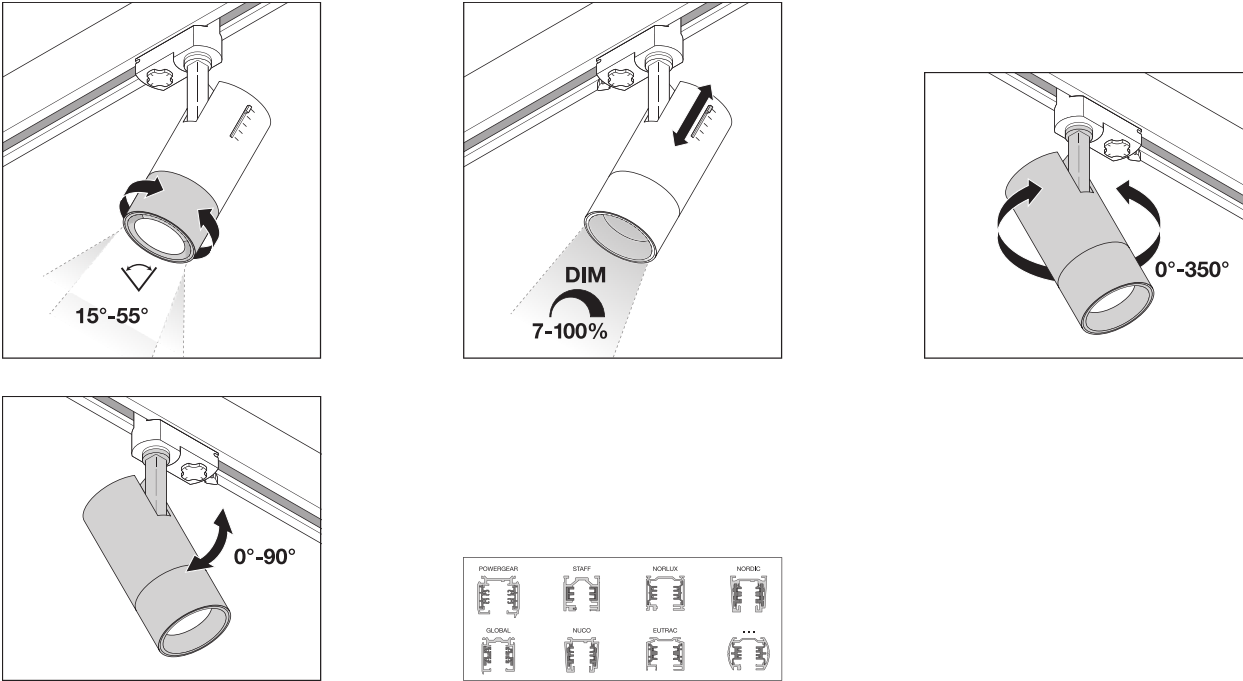
| Aanbestedingsteksten                                                              |                   | Naam document                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
|  | Tender documenten | TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| 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 dm³  |
| 4058075335790 | Verzenddoos<br>4                          | 502 mm x 137 mm x 335 mm               | 4902.00 g    | 23.04 dm³ |

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 veelvouden 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.