

# PRODUKTDATENBLATT

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

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Dimmbarer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Shops, Umkleidekabinen, Schaufenster
- Hotels, Restaurants, Shops

### Produktvorteile

- Dimmbarer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv
- Enthaltener 3-Phasenadapter kompatibel mit verbreiteten Stromschienen (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Keine Ablenkung der Aufmerksamkeit von den beleuchteten Objekten dank kompaktem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Mechanisches Zoomobjektiv mit einem Ausstrahlungswinkel von 15 ° bis 55 °
- Dimmbar (7% - 100%) über Schiebepotentiometer direkt an jeder Leuchte
- Hervorragender Farbwiedergabeindex Ra: 97
- Farbwiedergabeindex R<sub>a9</sub>: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss



- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9016), Mattschwarz (ähnlich RAL9004)
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 70 lm/W



## TECHNISCHE DATEN

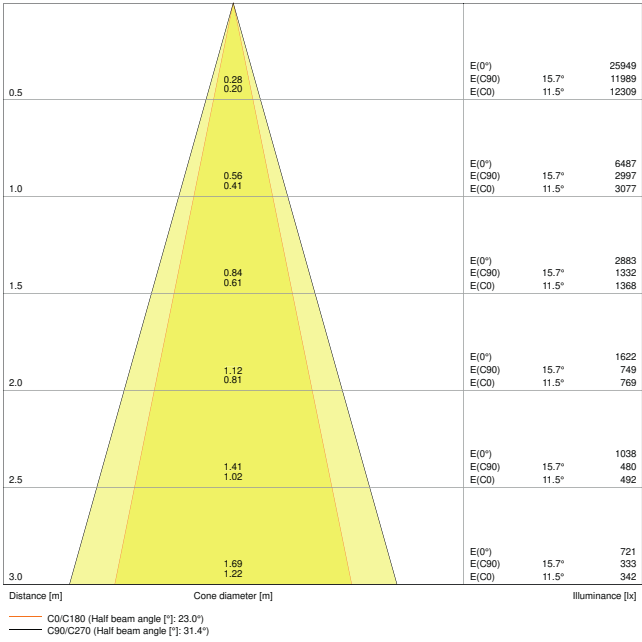
### Elektrische Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 25,00 W                  |
| Nennspannung                              | 100...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 120 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 40 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | < 50 $\mu$ s             |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 37                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 30                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 48                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

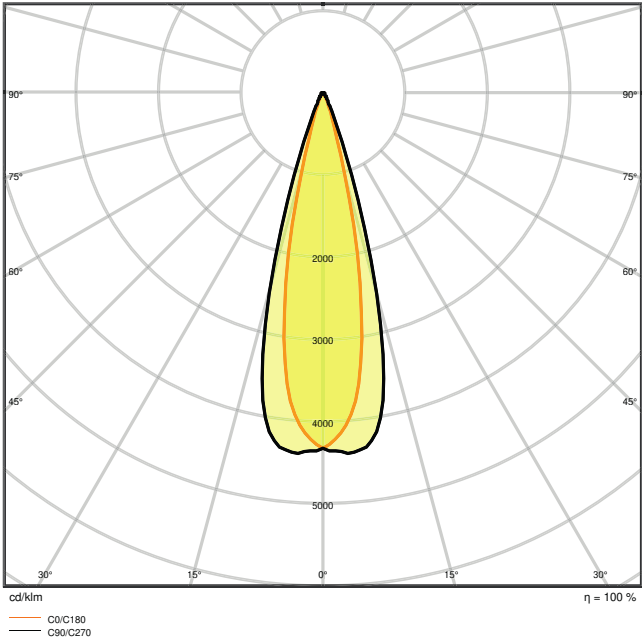
### Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1500 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 60 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 97                        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                         |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |





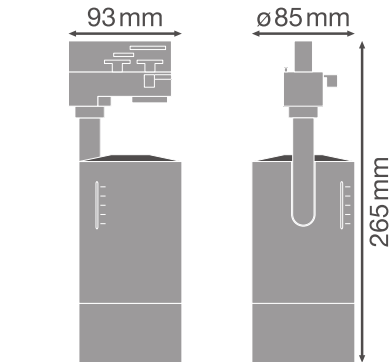
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 85,00 mm  |
| Länge          | 93.00 mm  |
| Höhe           | 265.00 mm |
| Produktgewicht | 1025,00 g |



## Materialien &amp; Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C       |
| Anschlussart                          | Adapter, 3-phasen  |
| Schutzart                             | IP20               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03               |
| Dimmbar                               | Ja                 |
| Art der Dimmung                       | 1-10V              |
| Montageart                            | Anbau              |
| Montageort                            | Montageschiene     |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Justierbar                            | Ja                 |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Nein               |

## Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

## Vorschaltgerät

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| EVG - Ausgangsspannung     | 27...42 V |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %    |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                  |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                  |



## DOWNLOADS

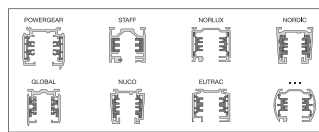
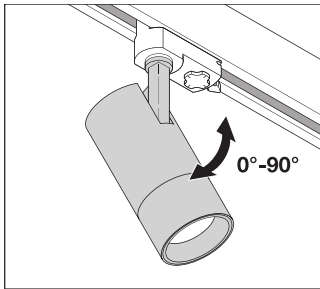
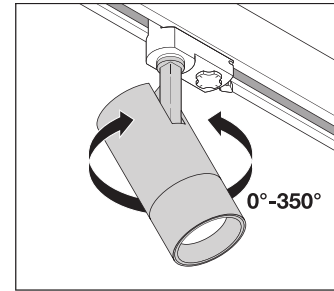
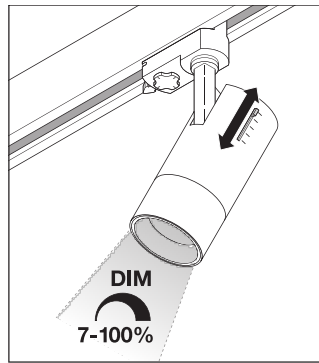
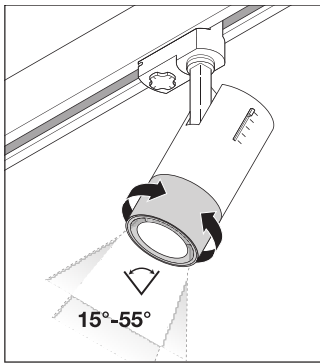
| DOWNLOADS                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|     | User instruction                       |
|     | Addon Technical Information            |
|    | Ausschreibungstexte                    |
|     | Declarations of conformity             |
|    | IES file (IES)                         |
|    | LDT file (Eulumdat)                    |
|    | R3D file (Relux 3D Model)              |
|     | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | ULD file (DIALux)                      |
|  | UGR file (UGR table)                   |
|   | Packaging insert                       |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075335820 | Faltschachtel<br>1                     | 120 mm x 120 mm x 300 mm            | 1146.00 g     | 4.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075335837 | Versandschachtel<br>4                  | 502 mm x 137 mm x 335 mm            | 4902.00 g     | 23.04 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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

