

# PRODUKTDATENBLATT

## TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM GEN 1 | 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

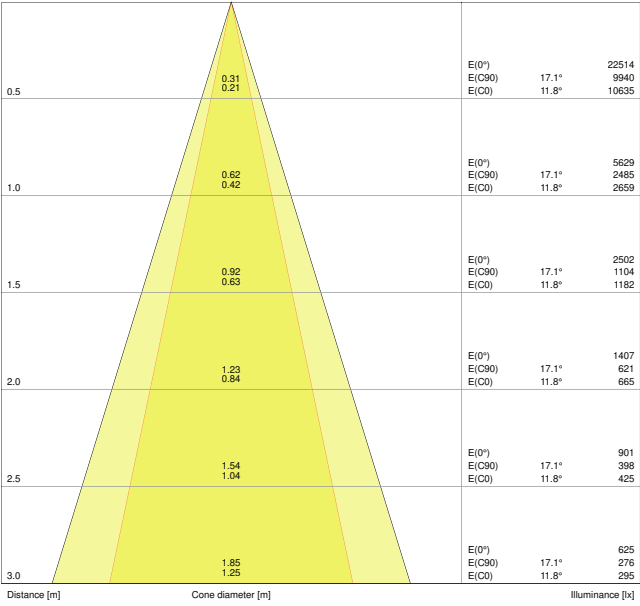
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

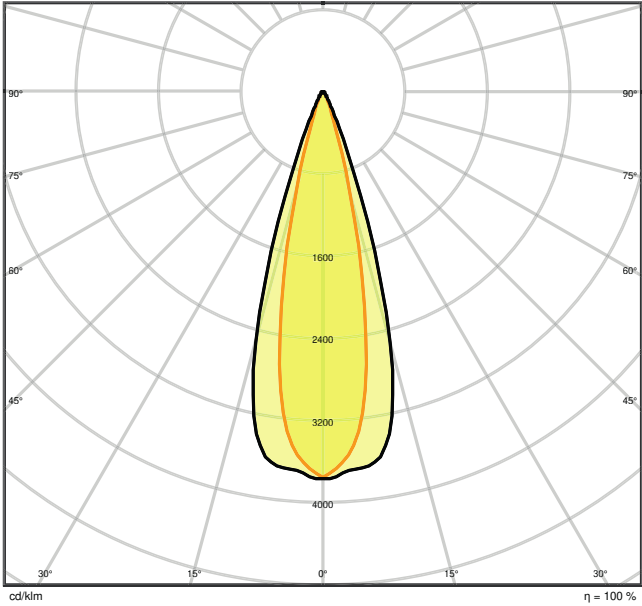
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 25,00 W                  |
| Nennspannung                                     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

## Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 1500 lm             |
| Lichtausbeute                               | 60 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 97                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 15°... 55°          |



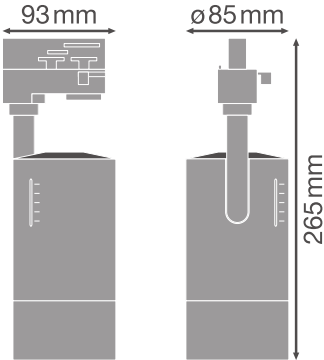
TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG



TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 85,00 mm  |
| Länge          | 93,00 mm  |
| Höhe           | 265,00 mm |
| Produktgewicht | 1025,00 g |



TR SP ZOOM D85

Materialien & Farben

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

### Anwendung & 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                |
| Mit Leuchtmittel                      | Nein              |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein              |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Vorschaltgerät

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

### Zertifikate & Standards

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

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Ballwurfsicher                                           | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85                  |
|   | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert TR SP ZOOM                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Konformitätserklärung                     | CE declaration TR SP ZOOM                 |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | TRACK SP                                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                        |
|  | IES-Datei (IES)                           | TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK        |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK       |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | TR SP ZOOM D85 25W-3000K                  |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG |

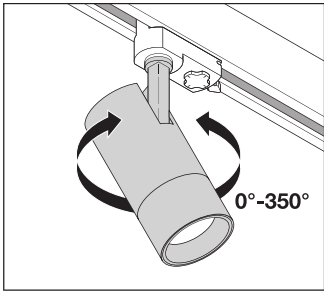
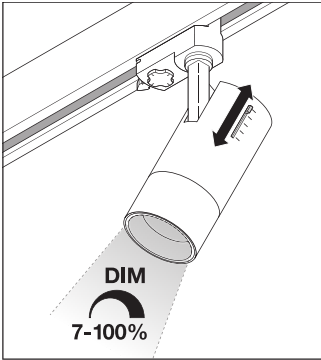
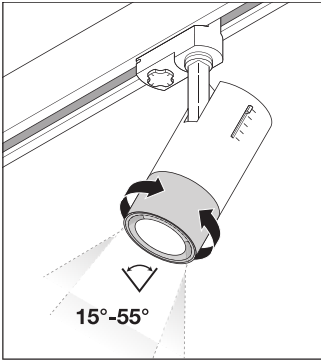
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG          |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG          |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                                  | Name des Dokuments                                 |
|  | BIM Revit 3D                     | TRACKLIGHT SPOT ZOOM                               |
|  | CAD STEP dreidimensional         | TR SPOT ZOOM                                       |
| Ausschreibungstexte                                                               |                                  | Name des Dokuments                                 |
|  | Ausschreibungstexte              | TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK-DE |

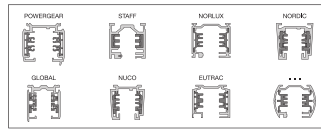
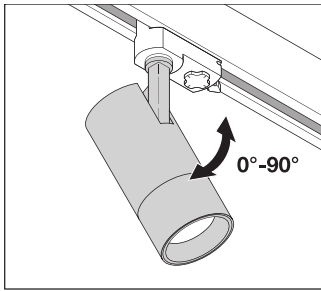
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075335806 | Faltschachtel<br>1                     | 120 mm x 120 mm x 300 mm            | 1146.00 g     | 4.32 dm³  |
| 4058075335813 | Versandschachtel<br>4                  | 502 mm x 137 mm x 335 mm            | 4902.00 g     | 23.04 dm³ |

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.