

# PRODUKTDATENBLATT

## TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT

TRACKLIGHT SPOT D85 35W | Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, mittlere Wattleistung



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019**



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Einzelhandel
- Hotels, Restaurants, Shops

### Produktvorteile

- Enthaltener 3-Phasenadapter kompatibel mit verbreiteten Stromschienen (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring für minimale Blendung (UGR < 16)
- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Keine Ablenkung der Aufmerksamkeit von den beleuchteten Objekten dank kompaktem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Kompakter Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 80 lm/W
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K



- Sehr gute Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 90
- Farbwiedergabeindex  $R_{a9}$ : > 50
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausgestattet mit Reflektor mit 24 ° Ausstrahlwinkel
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9016), Mattschwarz (ähnlich RAL9004), Betongrau (ähnlich RAL7042)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung                              | 35,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 150 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 25 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | < 4 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 32                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 26                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 41                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,90$              |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 15 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

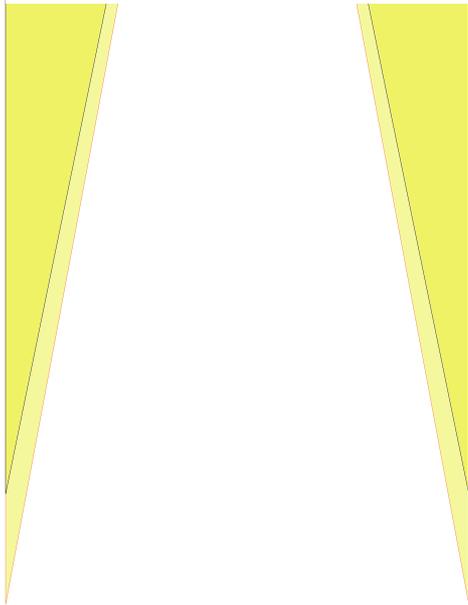
### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2800 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 75 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90                        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                         |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 24 °                      |

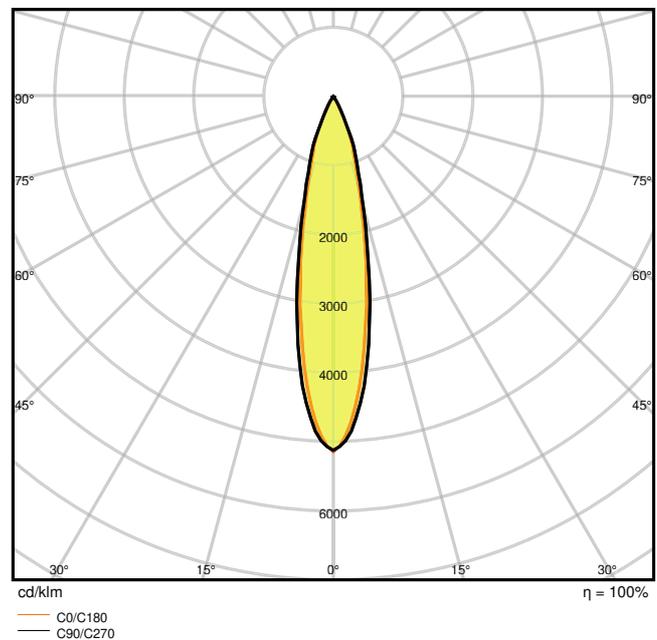
|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 0.5 | 0.20<br>0.19 | E(0°) 57627<br>E(C90) 11.5° 27108<br>E(C0) 10.5° 27629 |
| 1.0 | 0.41<br>0.37 | E(0°) 14407<br>E(C90) 11.5° 6777<br>E(C0) 10.5° 6907   |
| 1.5 | 0.61<br>0.56 | E(0°) 6403<br>E(C90) 11.5° 3012<br>E(C0) 10.5° 3070    |
| 2.0 | 0.81<br>0.74 | E(0°) 3602<br>E(C90) 11.5° 1694<br>E(C0) 10.5° 1727    |
| 2.5 | 1.02<br>0.93 | E(0°) 2305<br>E(C90) 11.5° 1084<br>E(C0) 10.5° 1105    |
| 3.0 | 1.22<br>1.11 | E(0°) 1601<br>E(C90) 11.5° 753<br>E(C0) 10.5° 767      |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 21.0°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 23.0°)



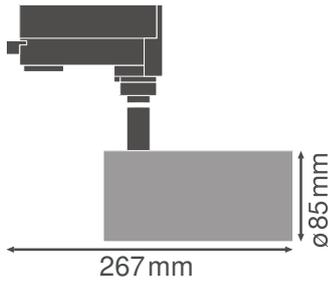
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 85,00 mm  |
| Höhe           | 269,00 mm |
| Produktgewicht | 1020,00 g |



### Materialien & Farben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (PC)            |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C       |
| Anschlussart                          | Adapter, 3-phasig  |
| Schutzart                             | IP20               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau              |
| Montageort                            | Montageschiene     |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Justierbar                            | Ja                 |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 900 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |

### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehörreflektoren mit 15° oder 38° Ausstrahlwinkel erhältlich

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                                 |
|---|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | On-Pack-Info                    |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**



CAD\_STEP\_3D

**Ausschreibungstexte**



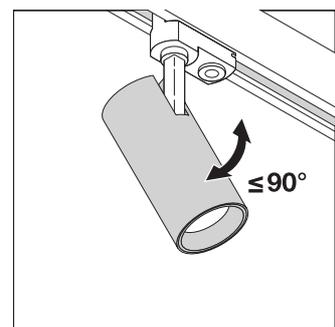
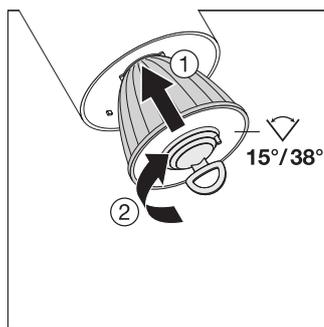
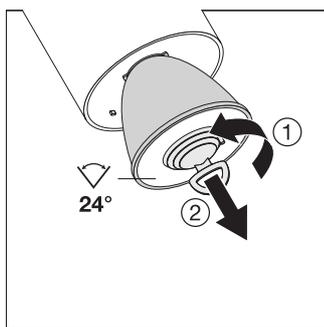
Ausschreibungstexte

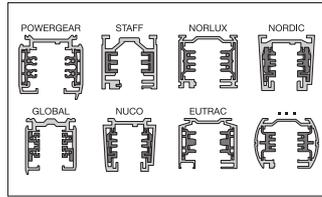
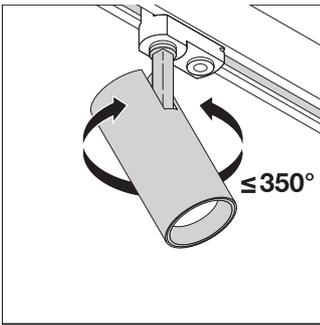
**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075113503 | Faltschachtel<br>1                     | 120 mm x 120 mm x 300 mm            | 1141.00 g     | 4.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075113510 | Versandschachtel<br>4                  | 502 mm x 137 mm x 335 mm            | 4882.00 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.