

PRODUKTDATENBLATT

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

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_{a9}: > 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

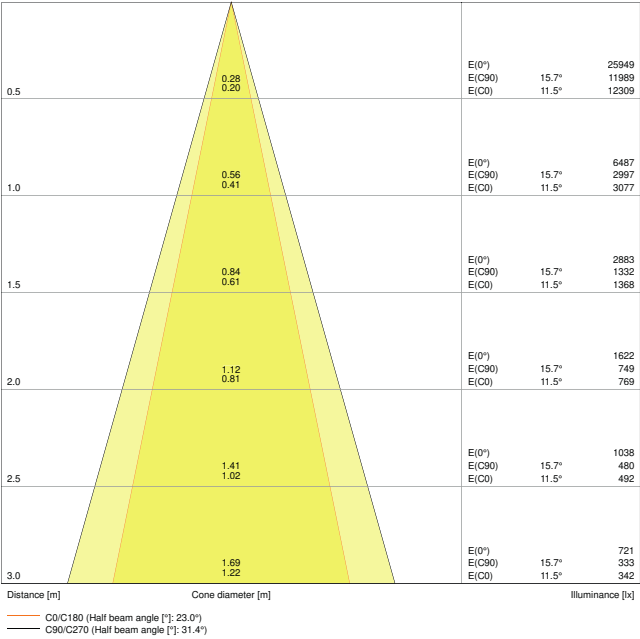
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

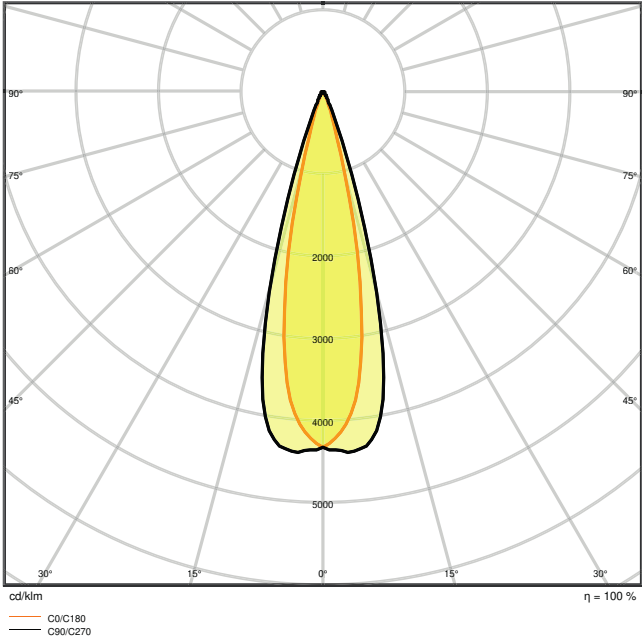
Nennleistung	25,00 W
Nennspannung	100...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	120 mA
Einschaltstrom	40 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	< 50 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	37
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	30
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	48
Netzleistungsfaktor λ	> 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	≤ 4 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	15°... 55°



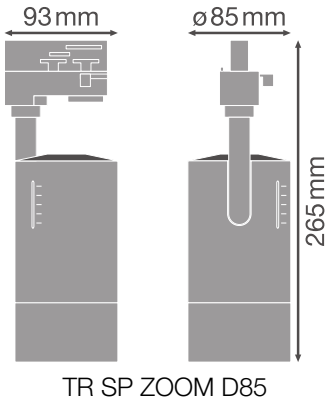
TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG



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

Maße & Gewicht

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



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	35000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ 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)	TRACKLIGHT SPOT ZOOM
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM D85 25W4000K DIM 97R WT
	ULD-Datei (DIALux)	TR SP ZOOM D85 25W-4000K DIM 97R WT
	ROLF-Datei (RELUX)	TR SP ZOOM D85 25W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG

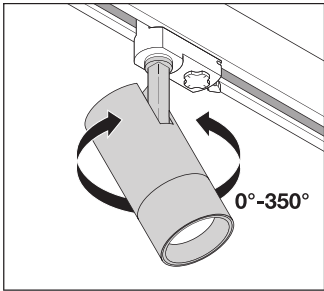
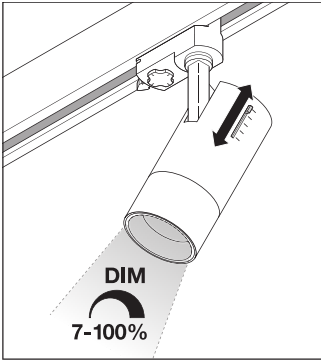
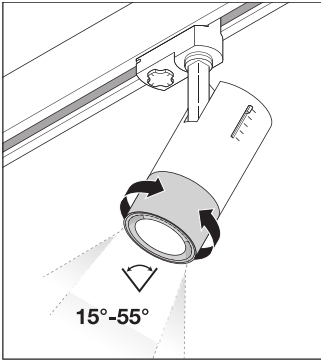
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM D85 25W 4000K DIM 97R WT 25DEG
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TRACKLIGHT SPOT ZOOM
	CAD STEP dreidimensional	TR SPOT ZOOM
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT-DE

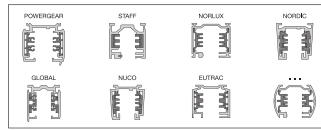
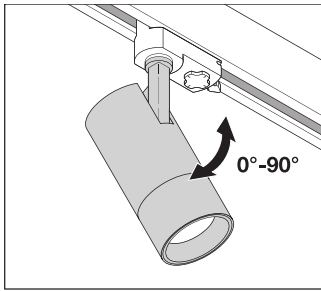
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075335783	Faltschachtel 1	120 mm x 120 mm x 300 mm	1146.00 g	4.32 dm³
4058075335790	Versandschachtel 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

Haftungsausschluss

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