

# PRODUKTDATENBLATT

## TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT

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



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Dimmbarer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv
- Keine Ablenkung von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR ≤ 19)

### Produkteigenschaften

- Mechanisches Zoomobjektiv mit einem Ausstrahlungswinkel von 18° bis 50°
- Dimmbar (3% - 100%) über Potentiometer direkt an jeder Leuchte
- Farbwiedergabeindex Ra 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Gehäuse aus langlebigem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9003), Mattschwarz (ähnlich RAL9005)
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

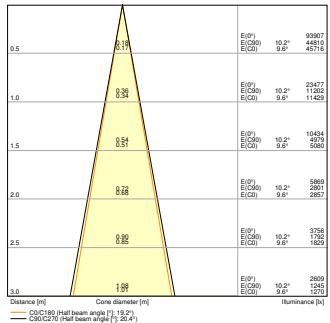
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	136 mA
Einschaltstrom	0,78 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	50 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	94
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	58
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	94
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

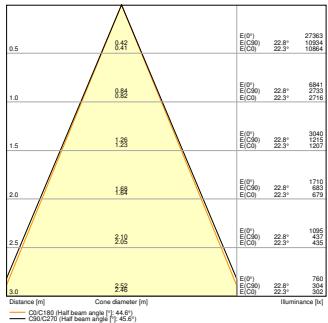
Lichtstrom	3600 lm / 3000 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	120 lm/W / 100 lm/W <sup>2)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcM
Lichtstärke	4500 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	18 °...50 °
UGR	< 19

1) 3600lm@50° , 3000lm@18°

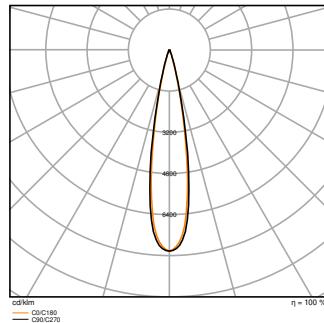
2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°



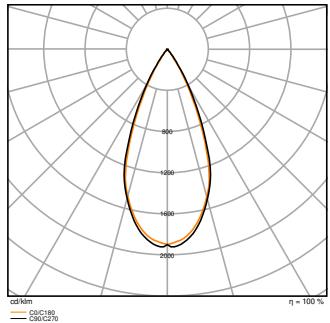
TR SP ZOOM DIM P 30W 930  
WT 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930  
WT 50D



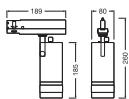
TR SP ZOOM DIM P 30W 930  
WT 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930  
WT 50D

## Maße & Gewicht

Durchmesser	80,00 mm
Länge	189,00 mm
Höhe	260,00 mm
Produktgewicht	860,00 g



TR SP ZOOM DIM P

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003

Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Adapter, 3-phasen
Schutzart	IP20/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	1-10V
Montageart	Anbau
Montageort	Montageschiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
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	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	750 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 3 %

### Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC
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.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
 PDF Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
 PDF Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF Rechtliche Hinweise	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
 PDF Konformitätserklärung	TRACKLIGHT SPOT
 PDF Konformitätserklärung UKCA	TRACKLIGHT SPOT
 PDF Zertifikate	ENEC TR SP ZOOM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 18D
 IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 50D
 LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 18D

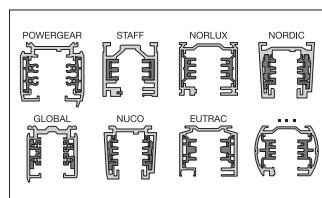
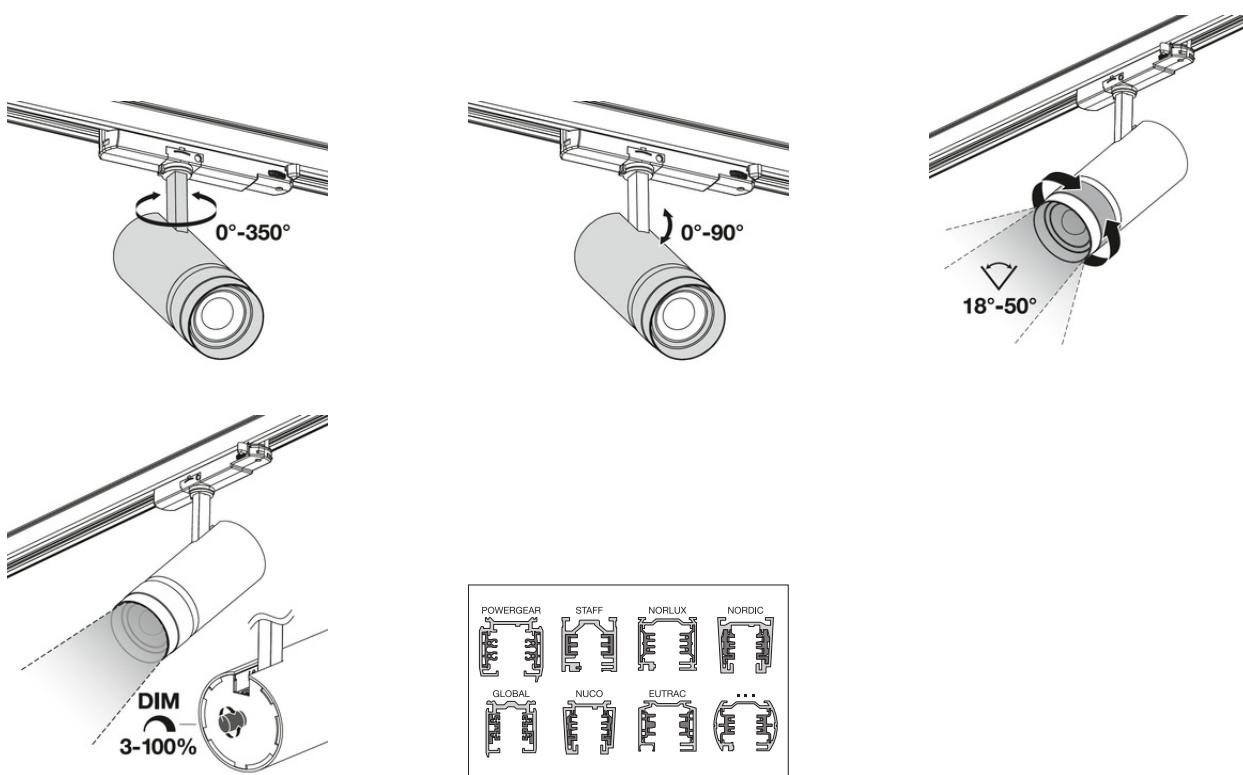
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 50D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 18D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 18D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 18D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 WT 50D
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP dreidimensional	TL ZOOM DIM 30W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM 30W 930 WT-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854616082	Faltschachtel 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	1021.00 g	5.21 dm <sup>3</sup>
4099854616099	Versandschachtel 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4620.00 g	27.02 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## 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.