

# PRODUKTDATENBLATT

## TR SP XR V 20W 930 24DEG BK

TRACKLIGHT SPOT XR | 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit austauschbarem Reflektor



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Keine Ablenkung von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung ( $UGR \leq 19$ )

### Produkteigenschaften

- Kompakter Stromschienen-Strahler mit in der Schiene integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra 90
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausgestattet mit Reflektor mit 24° Ausstrahlwinkel
- Gehäuse aus langlebigem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9003), Mattschwarz (ähnlich RAL9005)
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W



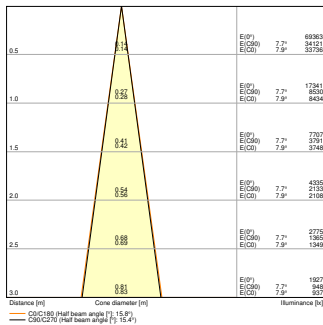
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

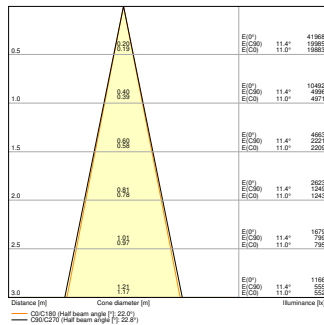
Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	91 mA
Einschaltstrom	0,72 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	54 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	140
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	87
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	140
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

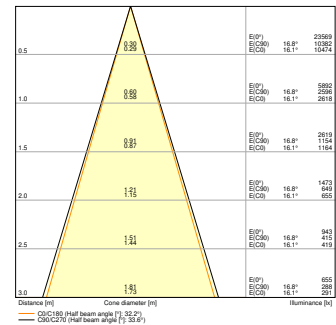
Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	2600 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	24 °
UGR	< 19



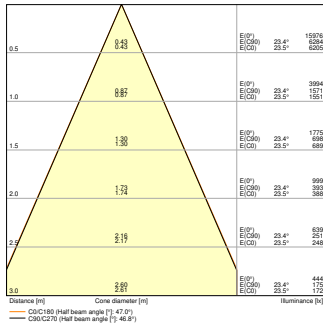
TR SP XR V 20W 930 BK 15D



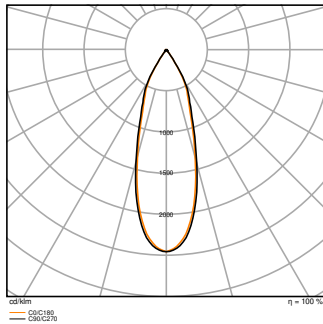
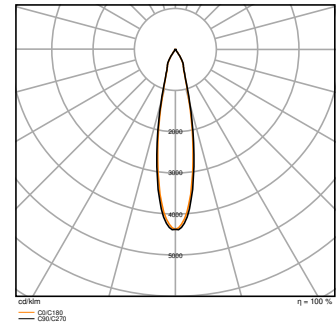
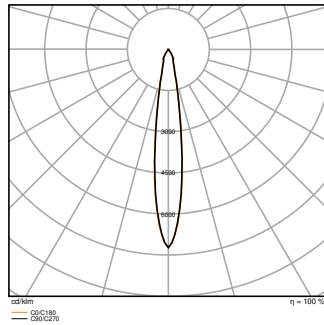
TR SP XR V 20W 930 BK 24D



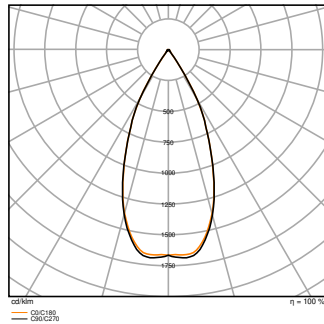
TR SP XR V 20W 930 BK 36D



TR SP XR V 20W 930 BK 36D



TR SP XR V 20W 930 BK 36D

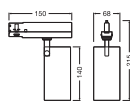


TR SP XR V 20W 930 BK 50D

TR SP XR V 20W 930 BK 24D

Maße & Gewicht

Durchmesser	68,00 mm
Länge	150,00 mm
Höhe	215,00 mm
Produktgewicht	480,00 g



TR SP XR V 20W 24DEG

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9005
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)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Montageschiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
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	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

<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

Ausgangsstrom	500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 3 %

## Notbeleuchtung

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




Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00065-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	TR SP REFLECTOR V 20W 15DEG	4099854616785
	TR SP REFLECTOR V 20W 50DEG	4099854616822
	TR SP REFLECTOR V 20W 36DEG	4099854616808









TECHNISCHE AUSSTATTUNG










- Zubehörreflektoren mit 15°, 36° oder 50° Ausstrahlwinkel erhältlich












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	G11247140 TRACKLIGHT SPOT XR
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI G11254552 TRACKLIGHT SPOT XR
	Konformitätserklärung	TRACKLIGHT SPOT
	Konformitätserklärung UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Zertifikate	ENEC TR SP XR
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT XR DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	IES-Datei (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	IES-Datei (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	IES-Datei (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP XR V 20W 930 BK 15D

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP XR V 20W 930 BK 50D

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP dreidimensional	TL XR V 30W

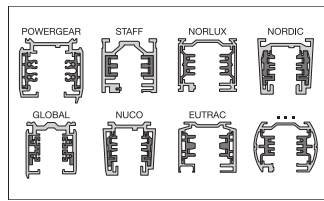
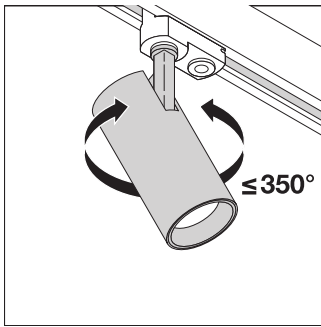
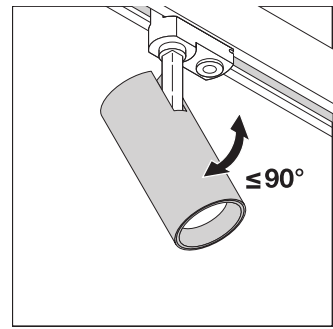
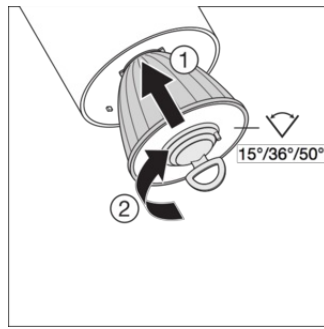
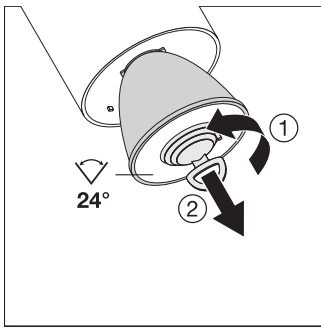
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRACKLIGHT SPOT XR 20W 930 24DEG BK-de

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854616297	Faltschachtel 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	626.00 g	4.62 dm <sup>3</sup>
4099854616303	Versandschachtel 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3000.00 g	24.10 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.