

# PRODUKTDATENBLATT

## TR SP XR HE V 30W 930 24DEG BK

TRACKLIGHT SPOT XR HIGH EFFICIENCY | 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit hocheffizientem Reflektor



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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 hocheffizientem Reflektor und in der Schiene integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra 90
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $< 5$  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 130 lm/W



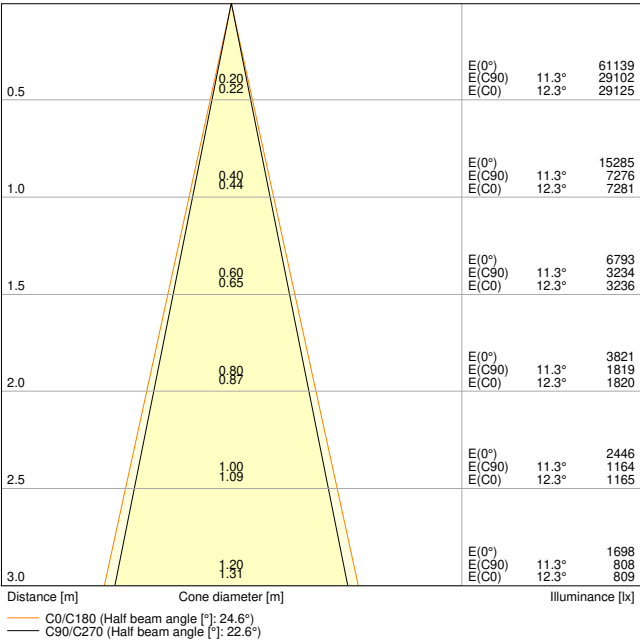
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

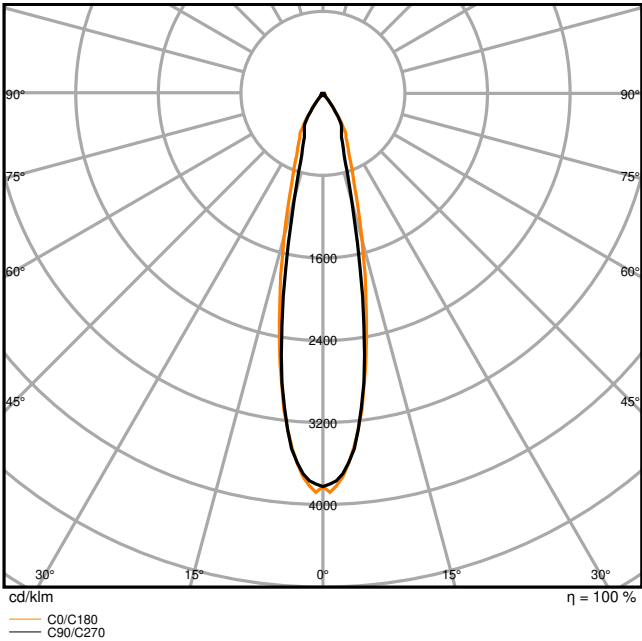
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	800,000 mA
Einschaltstrom	0,86 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	62 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	88
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	55
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	88
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	5000 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	24 °
UGR	< 20



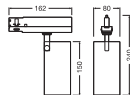
TR SP XR HE V 30W 930 BK



TR SP XR HE V 30W 930 BK

Maße & Gewicht

Durchmesser	80,00 mm
Länge	150,00 mm
Höhe	240,00 mm
Produktgewicht	640,00 g



TR SP XR HE V 30W 24DEG

Materialien & Farben

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

## Anwendung &amp; 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 L90/B10 bei 25 °C	30000 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	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 3 %

## Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------

## Zertifikate &amp; Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar






## Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2025
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	G11247139 TRACKLIGHT SPOT XR HE
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	TRACKLIGHT SPOT
	Konformitätserklärung UKCA	TRACKLIGHT SPOT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP XR HE V 30W 930 BK

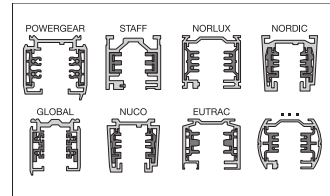
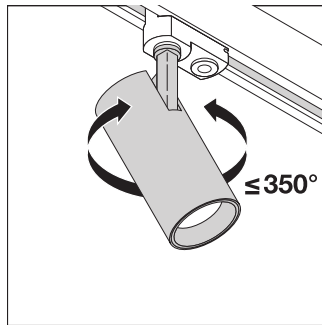
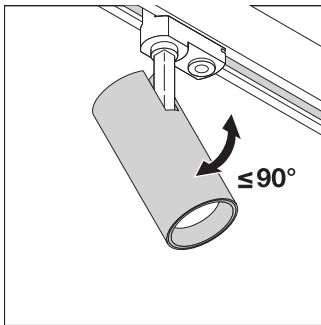
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	TL XR HE V 30W

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854616464	Faltschachtel 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	786.00 g	4.62 dm³
4099854616471	Versandschachtel 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3640.00 g	24.10 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.