

PRODUKTDATENBLATT

TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Dimmbarer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv und CCT-Schalter



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

Produkteigenschaften

- Multi Color Funktion: 3000 K und 4000 K
- Mechanisches Zoomobjektiv mit einem Ausstrahlungswinkel von 21° 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

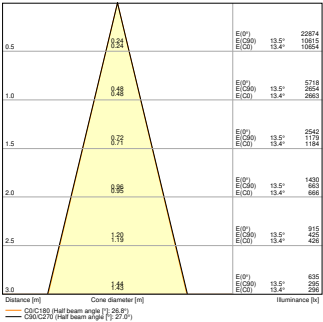
Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	91 mA
Einschaltstrom	0.56 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	49 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	140
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	87
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	140
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

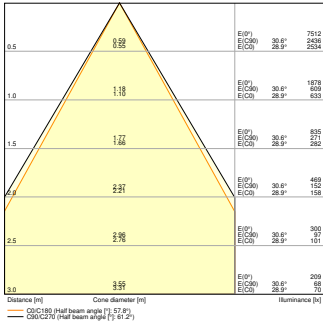
Lichtstrom	1600 lm / 1300 lm ¹⁾
Lichtausbeute	80 lm/W / 65 lm/W ²⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Lichtstärke	1650 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	21 °...50 °
UGR	< 23

1) 1600lm@50°, 1300lm@21°

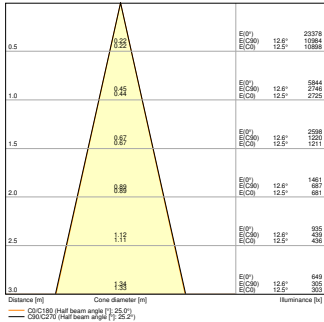
2) 80lm/W@50°, 65lm/W@21°



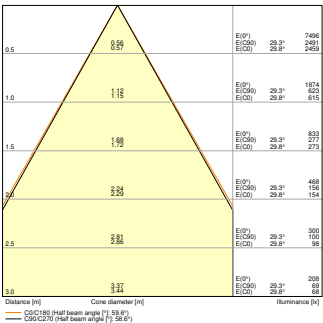
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



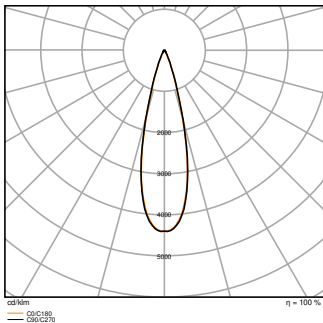
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 50D



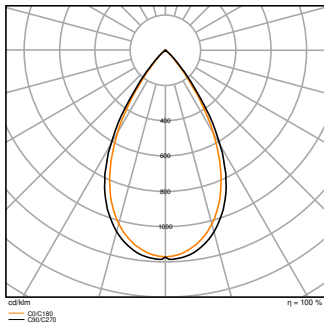
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



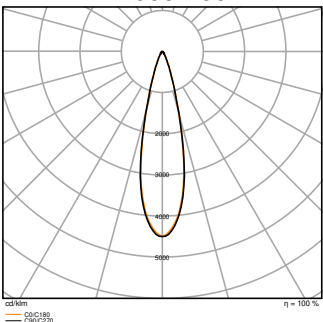
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 50D



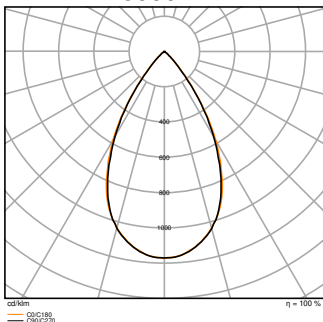
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 50D



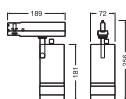
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 50D

Maße & Gewicht

Durchmesser	72,00 mm
Länge	189,00 mm
Höhe	256,00 mm
Produktgewicht	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

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)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	1-10V
Montageart	Anbau
Montageort	Montageschiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mechanisch 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	500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 3 %

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00066-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Konformitätserklärung	TRACKLIGHT SPOT

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Zertifikate	ENEC TR SP ZOOM
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT ZOOM DIM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	IES-Datei (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	LDT-Datei (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D

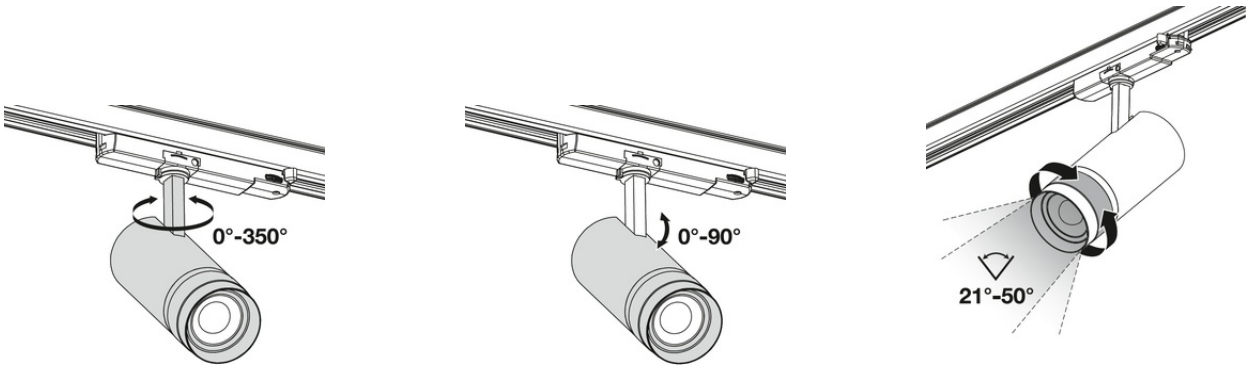
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W 93040.
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT 20W 93040 BK-de

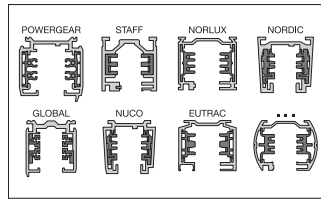
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854616204	Faltschachtel 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm³
4099854616211	Versandschachtel 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 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.