

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Dimbare 3-fasen tracklight spot met mechanische zoomlens en CCT-schakelaar



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Accentverlichting
- Galerijen, musea
- Winkels, paskamers, etalageramen
- Hotels, restaurants

Productvoordelen

- Dimbare 3-fasen tracklightspot met mechanische zoomlens
- Geen afleiding van de verlichte objecten dankzij het minimalistische ontwerp
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat

Productkenmerken

- Multi Colour-functie: 3.000 K en 4.000 K
- Mechanische zoomlens met een uitstralingshoek van 21° tot 50°
- Dimbaar (3% - 100%) via potentiometer direct op ieder armatuur
- Kleurweergave-index CRI 90
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM
- Draaihoek: 350°, kantelhoek: 90°
- Duurzame behuizing van gegoten aluminium
- Verkrijgbaar in mat wit (zoals RAL9003), mat zwart (zoals RAL9005)
- Armatuurefficiëntie: tot 120 lm/W



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

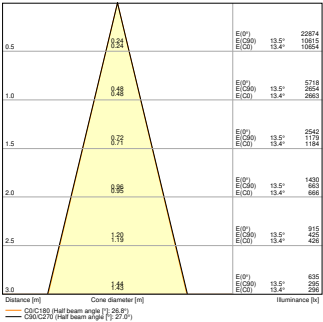
Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	91 mA
Inschakelstroom	0.56 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	49 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	140
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	87
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	140
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	1000 V
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

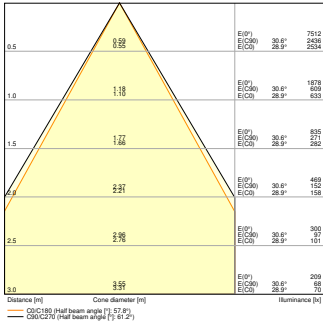
Lichtstroom	1600 lm / 1300 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	80 lm/W / 65 lm/W ²⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdcn
Lichtsterkte	1650 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	21 °...50 °
UGR longitudinal	< 23

1) 1600lm@50°, 1300lm@21°

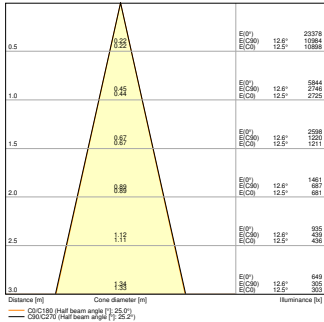
2) 80lm/W@50°, 65lm/W@21°



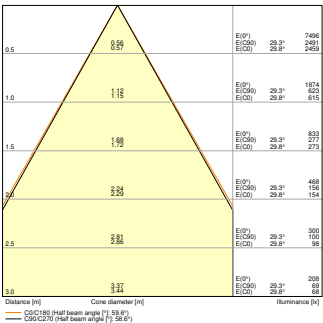
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



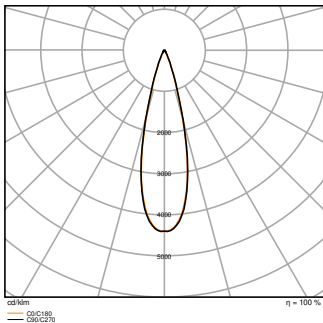
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 50D



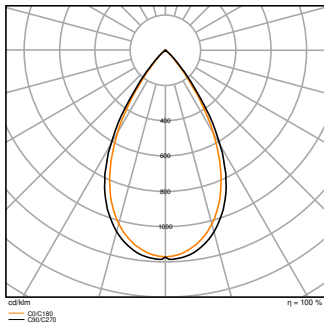
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



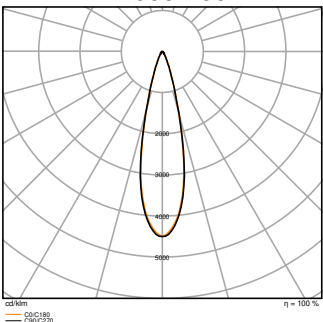
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 50D



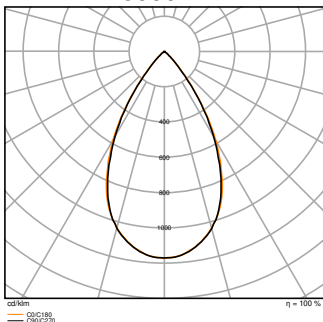
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



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



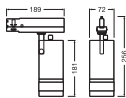
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	72,00 mm
Lengte	189,00 mm
Hoogte	256,00 mm
Product gewicht	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9005
Body materiaal	Aluminum
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Adapter, 3-fasen
Type bescherming	IP20/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	1-10V
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	25000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	500 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 3 %

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Conformiteitsverklaringen	TRACKLIGHT SPOT

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Certificaten	ENEC TR SP ZOOM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	IES-bestand (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	IES-bestand (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	IES-bestand (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D

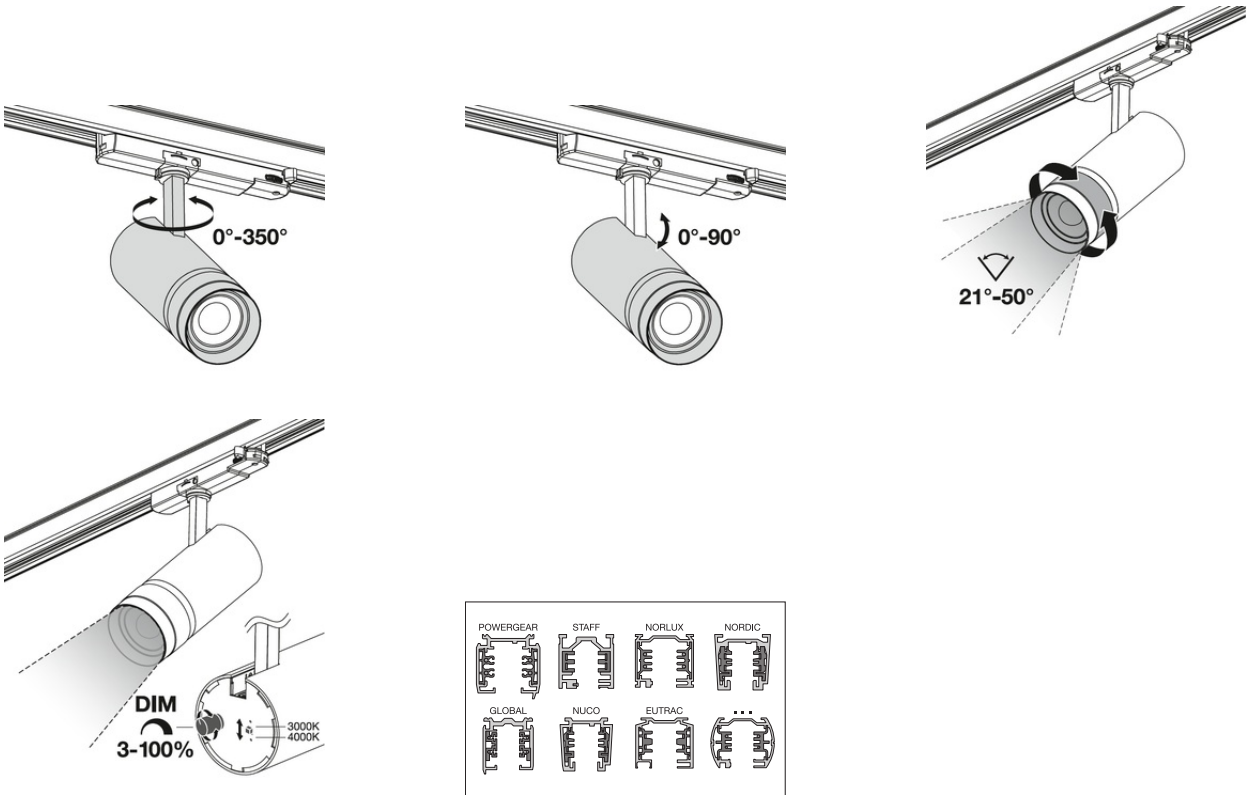
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W 93040.

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854616204	Vouwdoos 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm³
4099854616211	Verzenddoos 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.