

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TR SP XR V 20W 940 24DEG BK

TRACKLIGHT SPOT XR | 3-fasen tracklight spot met verwisselbare reflector



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Eenvoudig vervangbare reflector dankzij de bajonetsluiting en rubberen zuignap
- Geen afleiding van de verlichte objecten dankzij het minimalistische ontwerp
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)

Productkenmerken

- Compacte tracklight spot met geïntegreerde voeding
- Draaihoek: 350 °, kantelhoek: 90 °
- Verkrijgbaar met kleurtemperatuur 3.000 K of 4.000 K
- Kleurweergave-index CRI 90
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM
- Uitgerust met reflectoren met een uitstralingshoek van 24°
- Duurzame behuizing van gegoten aluminium
- Verkrijgbaar in mat wit (zoals RAL9003), mat zwart (zoals RAL9005)
- Armaturefficiëntie: tot 120 lm/W



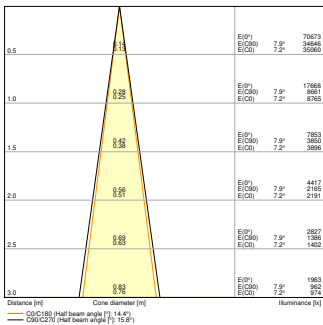
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

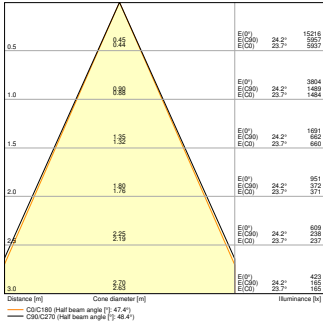
Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	500,000 mA
Inschakelstroom	0,72 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	54 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	140
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	87
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	140
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

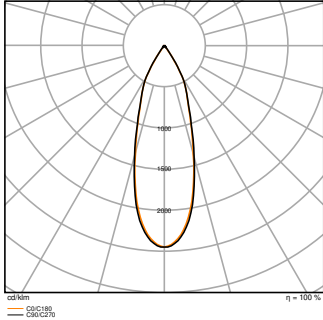
Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Lichtsterkte	2600 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	24 °
UGR longitudinal	< 19



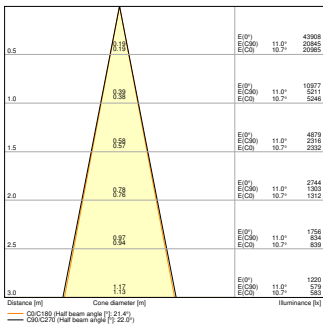
TR SP XR V 20W 940 BK 15D



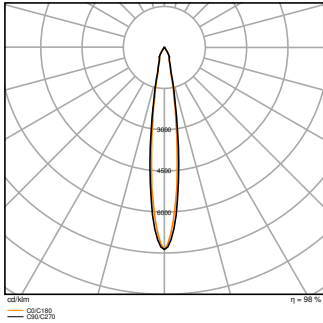
TR SP XR V 20W 940 BK 50D



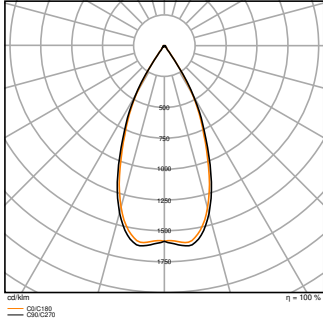
TR SP XR V 20W 940 BK 36D



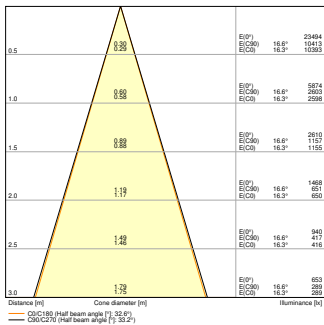
TR SP XR V 20W 940 BK 24D



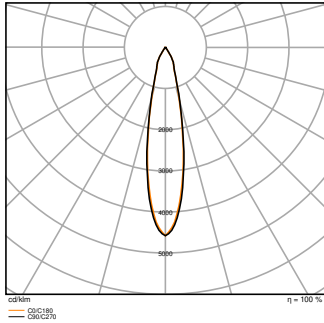
TR SP XR V 20W 940 BK 15D



TR SP XR V 20W 940 BK 50D



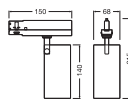
TR SP XR V 20W 940 BK 36D



TR SP XR V 20W 940 BK 24D

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	68,00 mm
Lengte	150,00 mm
Hoogte	215,00 mm
Product gewicht	480,00 g



TR SP XR V 20W 24DEG

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]	IK02
Dimbaar	Nee
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 - Uitgangsrimpelstroom	< 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
-------------------	----------------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	TR SP REFLECTOR V 20W 15DEG	4099854616785
	TR SP REFLECTOR V 20W 50DEG	4099854616822
	TR SP REFLECTOR V 20W 36DEG	4099854616808

Technische uitrusting

- Accessoire-reflectoren met een uitstralingshoek van 15°, 36° of 50° beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11247140 TRACKLIGHT SPOT XR

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI G11254552 TRACKLIGHT SPOT XR
	Conformiteitsverklaringen	TRACKLIGHT SPOT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Certificaten	ENEC TR SP XR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TR SP XR V 20W 940 BK 15D
	IES-bestand (IES)	TR SP XR V 20W 940 BK 24D
	IES-bestand (IES)	TR SP XR V 20W 940 BK 36D
	IES-bestand (IES)	TR SP XR V 20W 940 BK 50D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 940 BK 15D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 940 BK 24D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 940 BK 36D
	LDT-bestand (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 940 BK 50D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP XR V 20W 940 BK 15D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP XR V 20W 940 BK 24D
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP XR V 20W 940 BK 36D

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TR SP XR V 20W 940 BK 50D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP XR V 20W 940 BK 15D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP XR V 20W 940 BK 24D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP XR V 20W 940 BK 36D
	Lichtverdelingscurve type kegel	TR SP XR V 20W 940 BK 50D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP XR V 20W 940 BK 15D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP XR V 20W 940 BK 24D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP XR V 20W 940 BK 36D
	Lichtverdelingscurve type polair	TR SP XR V 20W 940 BK 50D

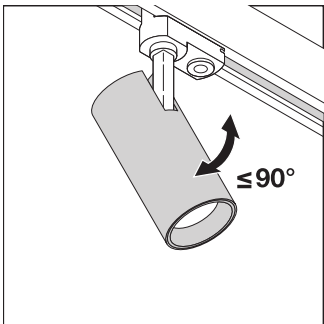
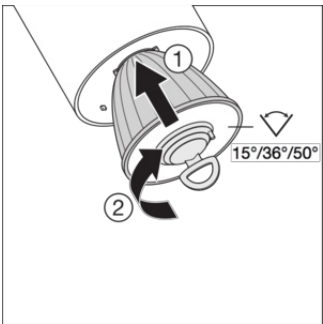
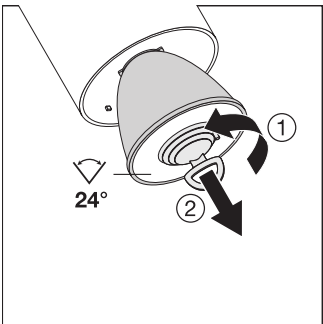
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL XR V 30W

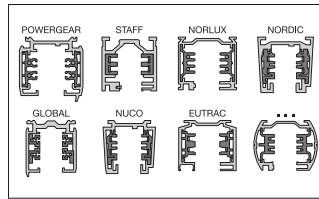
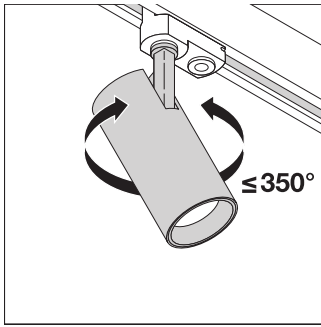
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854616334	Vouwdooos 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	626.00 g	4.62 dm³
4099854616341	Verzenddooos 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3000.00 g	24.10 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.