

TUOTESELOSTE

TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Himmennettävä 3-piirikiskon kohdevalaisin mekaanisella zoom-linssillä ja kiinteällä valkoisella valolla



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Liikkeet, sovitustilat, näyteikkunat
- Hotellit, ravintolat

Tuote-edut

- Himmennettävä 3-vaihekiskovalaisin mekaanisella zoom-linssillä
- Ei häiriötekijöitä valaistuista kohteista pelkistetyn rakenteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 19$)

Tuoteominaisuudet

- Mekaaninen zoom-objektiivi, jonka valokeila on 18–50°
- Himmennettävä (3–100 %) potentiometrillä suoraan jokaisessa luminaire
- Värintoistoindeksi CRI 90
- Värin alkuyhdenmukaisuus: = 3 SDCM
- Pyörimiskulma: 350 °, kallistuskulma: 90 °
- Kestävä painevalettu alumiinikotelo
- Saatavilla mattavalkoisena (kuten RAL9003) ja mattamustana (kuten RAL9005)
- Valotehokkuus: jopa 120 lm/W



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

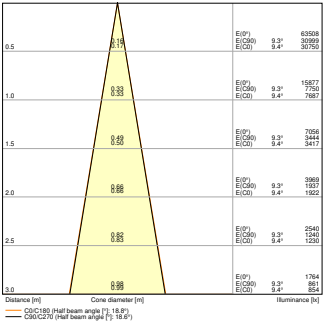
Nimellisteho	20,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	91 mA
Käynnistysvirtapiikki	0.56 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	49 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	140
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	87
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	140
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

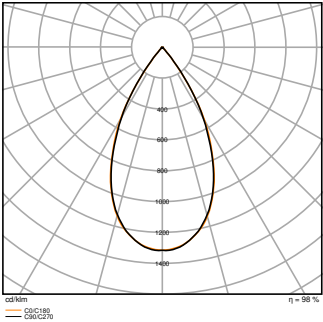
Valovirta	2400 lm / 2000 lm ¹⁾
Valotehokkuus	120 lm/W / 100 lm/W ²⁾
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	2700 cd
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	18 °...50 °
UGR, pitkittäinen	< 19

1) 2400lm@50°, 2000lm@18°

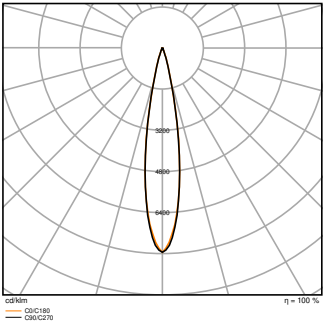
2) 120lm/W@50°, 100lm/W@18°



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D



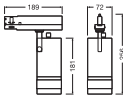
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D

MITAT JA PAINO

Halkaisija	72,00 mm
Pituus	189,00 mm
Korkeus	256,00 mm
Tuotteen paino	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005

Rungon materiaali	Aluminum
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentä tapa	Sovitin, 3-vaiheinen
Kotelointiluokka	IP20/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	1 - 10 V
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	45000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Kytchentäkertojen määrä	25000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	500 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 3 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
-----------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / ENEC / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei

Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavilla syyskuu 2025
----------------	-------------------------

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
	Lakitiedot	Safety Insert G11218810
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	TRACKLIGHT SPOT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Sertifikaatit	ENEC TR SP ZOOM

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D

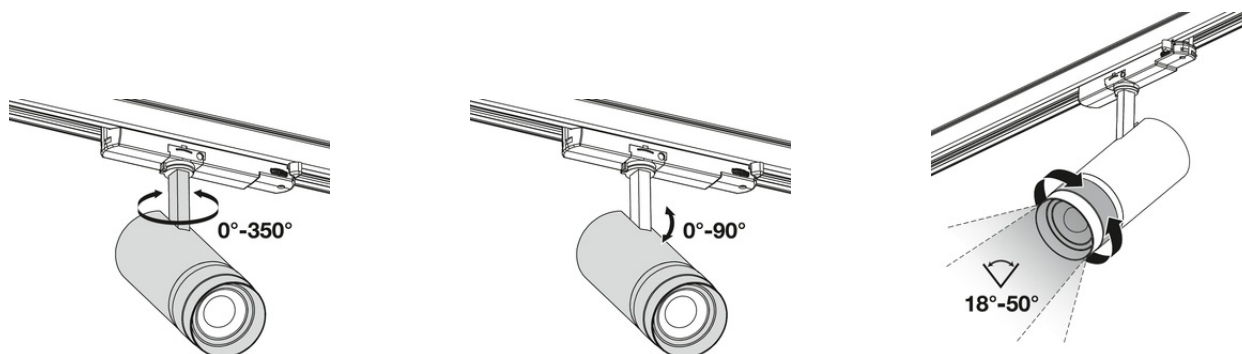
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W

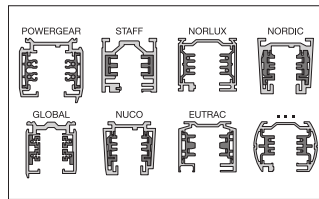
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854615986	Yksikköpakkaus 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm ³
4099854615993	Kuljetuslaatikko 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT





Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.