

TUOTESELOSTE

TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Himmennettävä 3-piirikiskon kohdevalaisin mekaanisella zoom-linssillä ja säädettävällä 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

Tuoteominaisuudet

- Multi Color -toiminto: 3000 K ja 4000 K
- Mekaaninen zoom-objektiivi, jonka valokeila on 21°–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

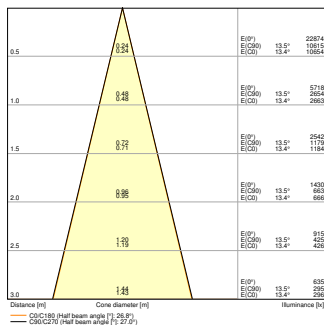
Nimellisteho	20,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	91 mA
Käynnistysvirtapiikki	0.56 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	49 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	140
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	87
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	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

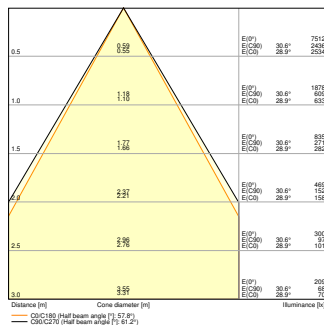
Valovirta	1600 lm / 1300 lm ¹⁾
Valotehokkuus	80 lm/W / 65 lm/W ²⁾
Värilämpötila	3000 K / 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	1650 cd
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	21 °...50 °
UGR, pitkittäinen	< 23

1) 1600lm@50°, 1300lm@21°

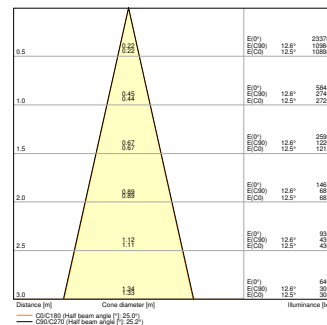
2) 80lm/W@50°, 65lm/W@21°



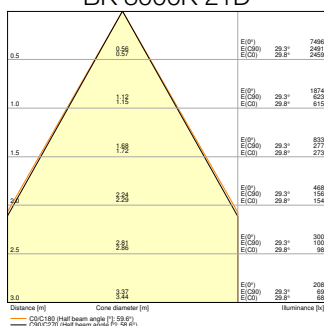
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



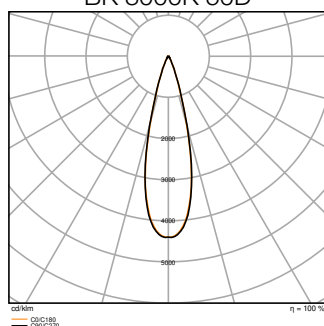
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 50D



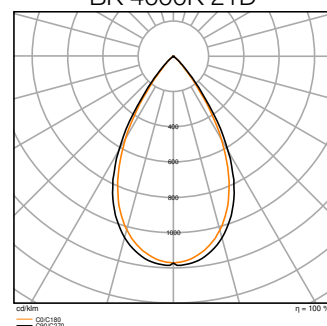
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



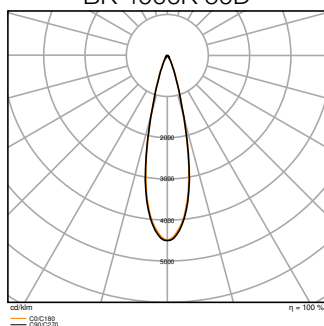
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 50D



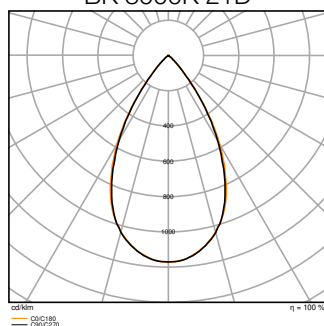
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



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



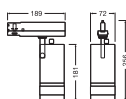
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



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

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
KytKentätapa	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
Vaihdettava 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
KytKentäkertojen 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 / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00066-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

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	G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Lakitiedot	Safety Insert G11218810
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	TRACKLIGHT SPOT

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Sertifikaatit	ENEC TR SP ZOOM
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT ZOOM DIM
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	IES-tiedosto (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D

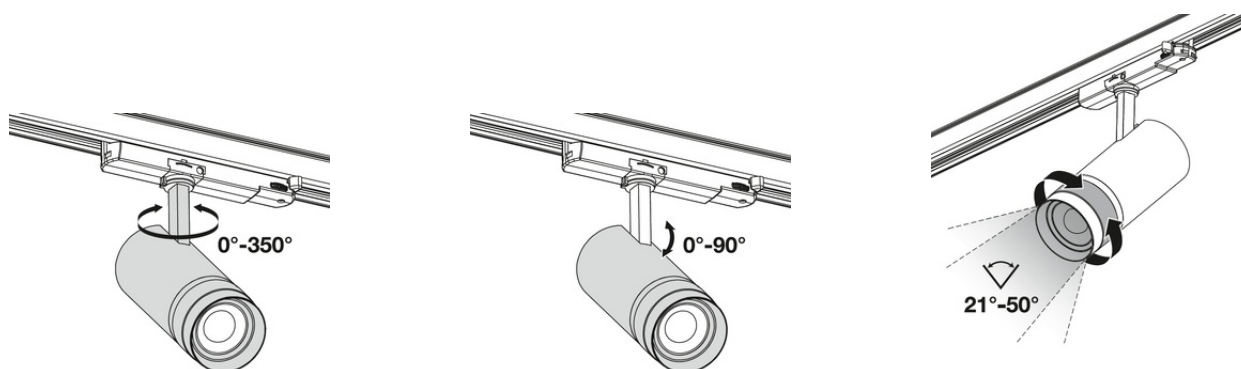
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W 93040.

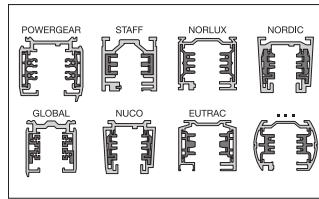
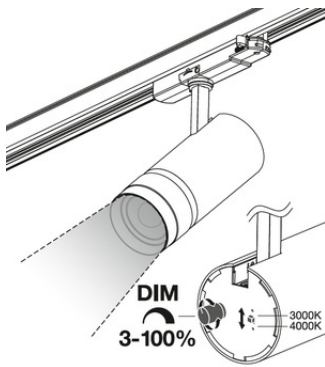
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854616204	Yksikköpakkaus 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm ³
4099854616211	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.