

DATOVÝ LIST PRODUKTU

TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Stmívatelné třífázové bodové svítidlo s mechanickým zoomem a jednou teplotou chromatičnosti



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Zvýrazňující osvětlení
- Galerie, muzea
- Obchody, převlékací kabiny, výlohy
- Hotely, restaurace

Výhody výrobku

- Stmívatelné třífázové bodové svítidlo s mechanickým zoomem
- Díky minimalistickému designu nedochází k odvádění pozornosti vlivem osvětlených objektů
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Spolehlivé snížení oslnění ($UGR \leq 19$)

Vlastnosti výrobku

- Mechanický zoom s úhlem vyzařování 18° až 50°
- Stmívatelné (3–100 %) prostřednictvím potenciometru přímo na každém svítidle
- Index podání barev CRI 90
- Výchozí konzistence barev: ≤ 3 SDCM
- Úhel otáčení: 350° , úhel sklonu: 90°
- Odolné tělo z tlakově litého hliníku
- K dispozici v matné bílé (jako RAL9003) a matné černé (jako RAL9005)
- Účinnost svítidla: až 120 lm/W



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

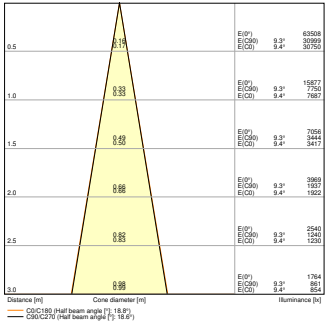
Jmenovitý výkon	20,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	91 mA
Náběhový proud	0.56 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	49 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	140
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	87
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	140
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Izolační napětí (L/N-zem)	2000 V
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

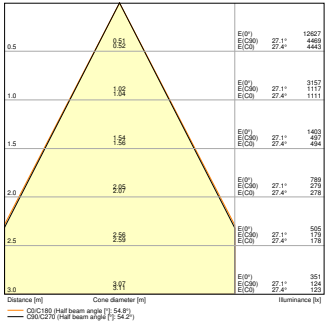
Světelný tok	2400 lm / 2000 lm ¹⁾
Světelná účinnost	120 lm/W / 100 lm/W ²⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 90
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc _m
Svítivost	2700 cd
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	< 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	18 °...50 °
UGR longitudinal	< 19

1) 2400lm@50°, 2000lm@18°

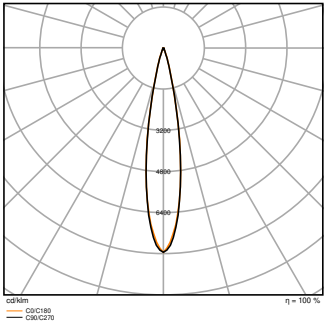
2) 120lm/W@50°, 100lm/W@18°



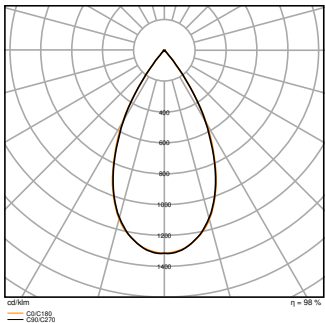
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D



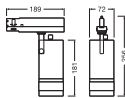
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	72,00 mm
Délka	189,00 mm
Výška	256,00 mm
Váha výrobku	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9005

Výrobní materiál	Aluminum
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Adaptér, 3-fázový
Druh ochrany	IP20/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	1-10V
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	45000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	25000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	500 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 3 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne

Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00066-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
	Právní informace	Safety Insert G11218810
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
	Prohlášení o shodě	TRACKLIGHT SPOT
	Prohlášení o shodě UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Certifikáty	ENEC TR SP ZOOM
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT ZOOM DIM

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Soubor IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Soubor LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D

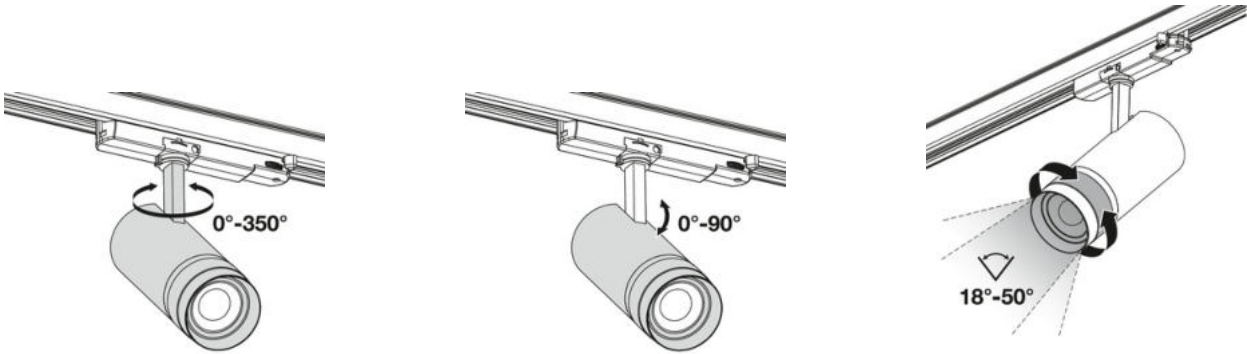
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Soubor UGR (tabulka UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Soubor UGR (tabulka UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Křivka rozložení světla typu kužel	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Křivka rozložení světla typu kužel	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Křivka rozložení světla typu polární	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Křivka rozložení světla typu polární	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W

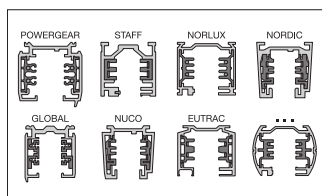
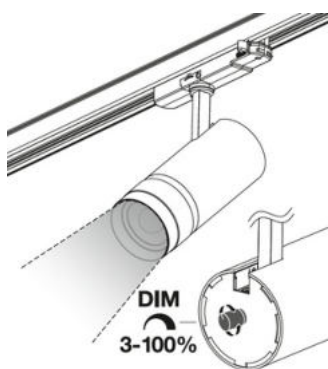
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854615986	Folding box 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm³
4099854615993	Shipping box 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE





Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.