



PRODUKTDATABLAD

TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Dimbar 3-faset TRACKLIGHT SPOT med mekanisk zoomlinse og CCT-bryter



Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper
- Effektbelysning
- Gallerier, museer
- Butikker, prøverom, butikkvinduer
- Hoteller, restauranter

Produktfordeler

- Dimbare 3-fase tracklight spot med mekanisk zoom linse
- Ingen distraksjon fra de opplyste objektene takket være det reduserte designet
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr

Produktfunksjoner

- Multi Color funksjon: 3000 K og 4000 K
- Mekanisk zoomobjektiv med en strålevinkel på 21° til 50°
- Dimbar (3 % - 100 %) via potensiometer direkte på hver armatur
- Fargegjengivelsesindeks CRI 90
- Innledende fargekonsistens: ≤ 3 SDCM
- Rotasjonsvinkel: 350°, vippevinkel: 90°
- Slitesterkt hus i støpt aluminium
- Tilgjengelig i matt hvit (som RAL9003), matt svart (som RAL9005)
- Armatureffektivitet: opp til 120 lm/W



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

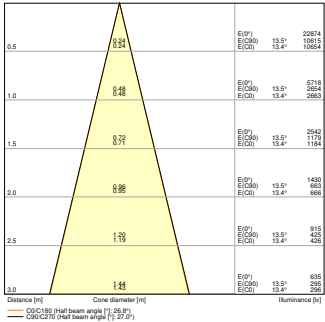
Nominell effekt	20,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	500,000 mA
Startstrøm	0.56 A
Startsstrøm tid T _{h50}	49 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	140
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	87
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	140
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	2000 V
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

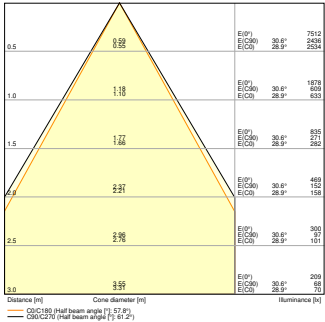
Lysstrøm	1600 lm / 1300 lm ¹⁾
Lysutbytte	80 lm/W / 65 lm/W ²⁾
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Lysstyrke	1650 cd
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	21 °...50 °
UGR longitudinal	< 23

1) 1600lm@50° , 1300lm@21°

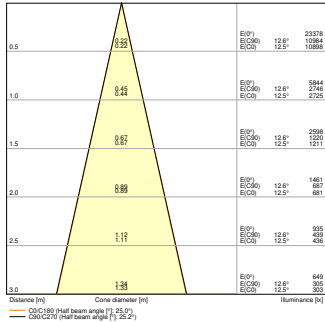
2) 80lm/W@50° , 65lm/W@21°



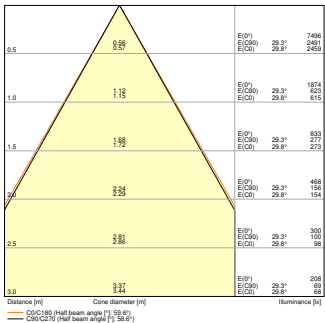
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



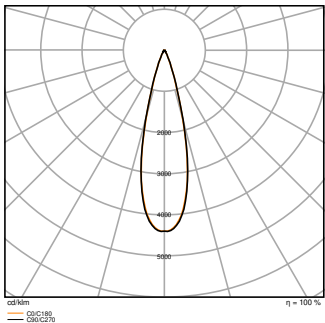
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 50D



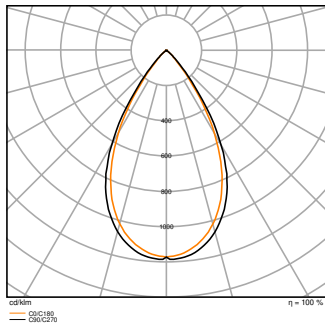
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



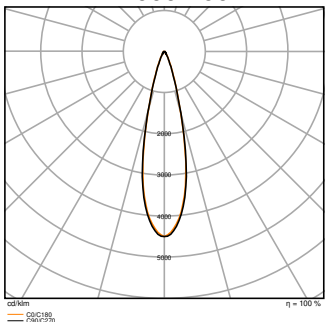
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 50D



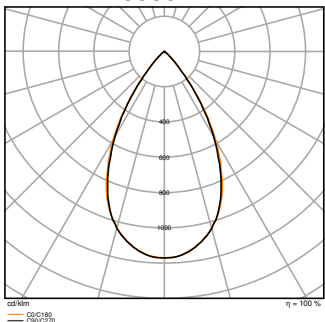
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 3000K 21D



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



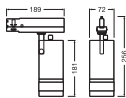
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040
BK 4000K 21D



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

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	72,00 mm
Lengde	189,00 mm
Høyde	256,00 mm
Produktvekt	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
Materiale	Aluminum
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Adapter, 3-fase
Beskyttelses type	IP20/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	1-10V
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Monteringsspor
Bruksområde	Indoor
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	45000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Antall tenn sykluser	25000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	500 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 3 %

NØDBELYSNING

Type nød driftstest	Ingen
---------------------	-------

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11218810
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
	Samsvarserklæringer	TRACKLIGHT SPOT
	Samsvarserklæringer UKCA	TRACKLIGHT SPOT

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Sertifikater	ENEC TR SP ZOOM
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	IES-fil (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	IES-fil (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	IES-fil (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	LDT-fil (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	LDT-fil (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	LDT-fil (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	LDT-fil (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	UGR-fil (UGR-tabell)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	UGR-fil (UGR-tabell)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	UGR-fil (UGR-tabell)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	UGR-fil (UGR-tabell)	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lysfordelingskurve, type kjegle	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lysfordelingskurve, type kjegle	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lysfordelingskurve, type kjegle	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Lysfordelingskurve, type kjegle	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D
	Lysfordelingskurve, type polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D
	Lysfordelingskurve, type polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D
	Lysfordelingskurve, type polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D
	Lysfordelingskurve, type polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D

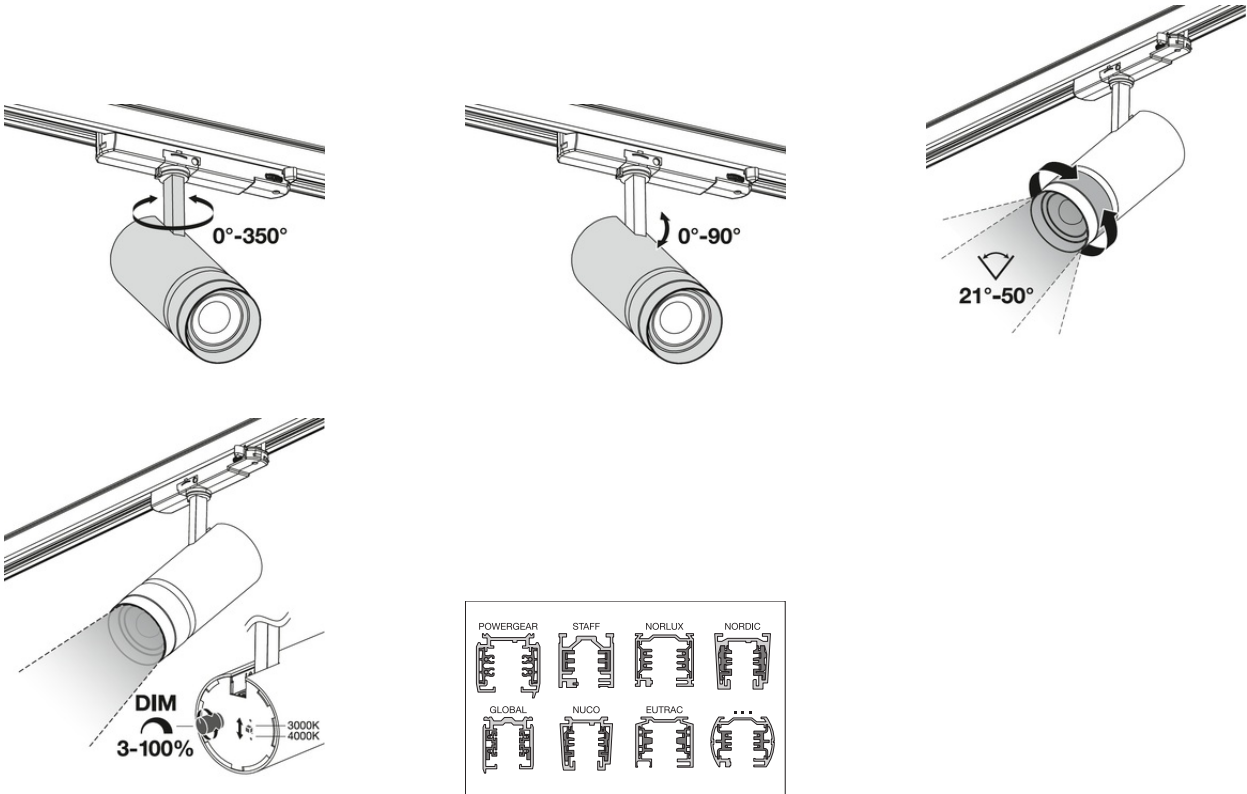
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W 93040.

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854616204	Folding box 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm³
4099854616211	Shipping box 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.