



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | TRACKLIGHT SPOT trifase dimmerabile con lente zoom meccanica e CCT singolo



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID
- Illuminazione d'accento
- Gallerie, musei
- Negozi, salottini prova, vetrine
- Hotel, ristoranti

### Vantaggi del prodotto

- Faretto a binario trifase dimmerabile con lente zoom meccanica
- Nessuna distrazione dagli oggetti illuminati grazie al design ridotto
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR ≤ 19)

### Caratteristiche del prodotto

- Obiettivo zoom meccanico con angolo di fascio da 18° a 50°
- Dimmerabile (3% - 100%) tramite potenziometro direttamente su ogni apparecchio
- Indice di resa cromatica CRI 90
- Variazione cromatica iniziale: ≤ 3 SDCM
- Angolo di rotazione: 350°, angolo di inclinazione: 90°
- Alloggiamento in alluminio pressofuso resistente
- Disponibile in bianco opaco (come RAL9003), nero opaco (come RAL9005)
- Efficienza: fino a 120 lm/W



**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

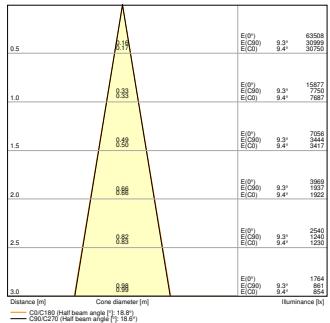
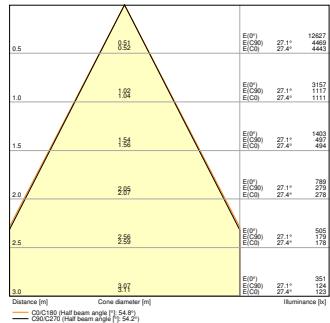
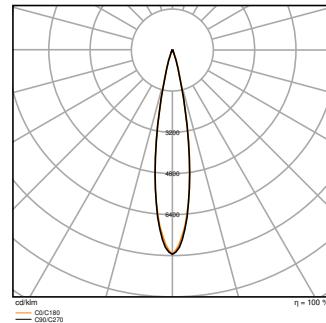
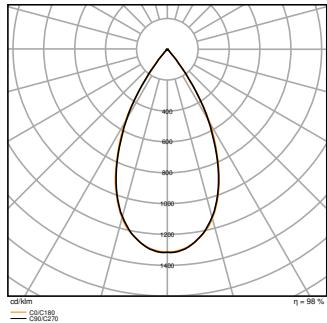
Potenza nominale	20,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	500,000 mA
Corrente di innesco	0.56 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	49 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	140
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	87
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	140
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	2400 lm / 2000 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	120 lm/W / 100 lm/W <sup>2)</sup>
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	$\leq$ 3 sdcml
Intensità luminosa	2700 cd
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	18 °...50 °
UGR longitudinal	< 19

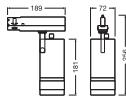
1) 2400lm@50° , 2000lm@18°

2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°

TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK  
18DTR SP ZOOM DIM P 20W 930  
BK 50DTR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK  
18DTR SP ZOOM DIM P 20W 930  
BK 50D

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	72,00 mm
Lunghezza	189,00 mm
Altezza	256,00 mm
Peso prodotto	720,00 g



TR SP ZOOM DIM P

## MATERIALE &amp; COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9005

Materiale del corpo	Aluminum
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Adattatore, 3-fasi
Grado di protezione	IP20/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	1-10 V
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Binario di montaggio
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata	
Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h 1)
Durata L80/B10 @ 25 °C	35000 h 1)
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	45000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

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

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	500 mA
ECG - Tensione di uscita	< 3 %

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
--	---------

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Norme	CE / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025
---	-------------------------------

**Consigli per la sicurezza**

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttrive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

**DOWNLOAD**

Documenti e certificati	Nome del documento
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Safety Insert G11218810
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Informazioni legali</a>	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	TRACKLIGHT SPOT
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	TRACKLIGHT SPOT
 <a href="#">Certificati</a>	ENEC TR SP ZOOM
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 <a href="#">File IES (IES)</a>	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
 <a href="#">File IES (IES)</a>	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D

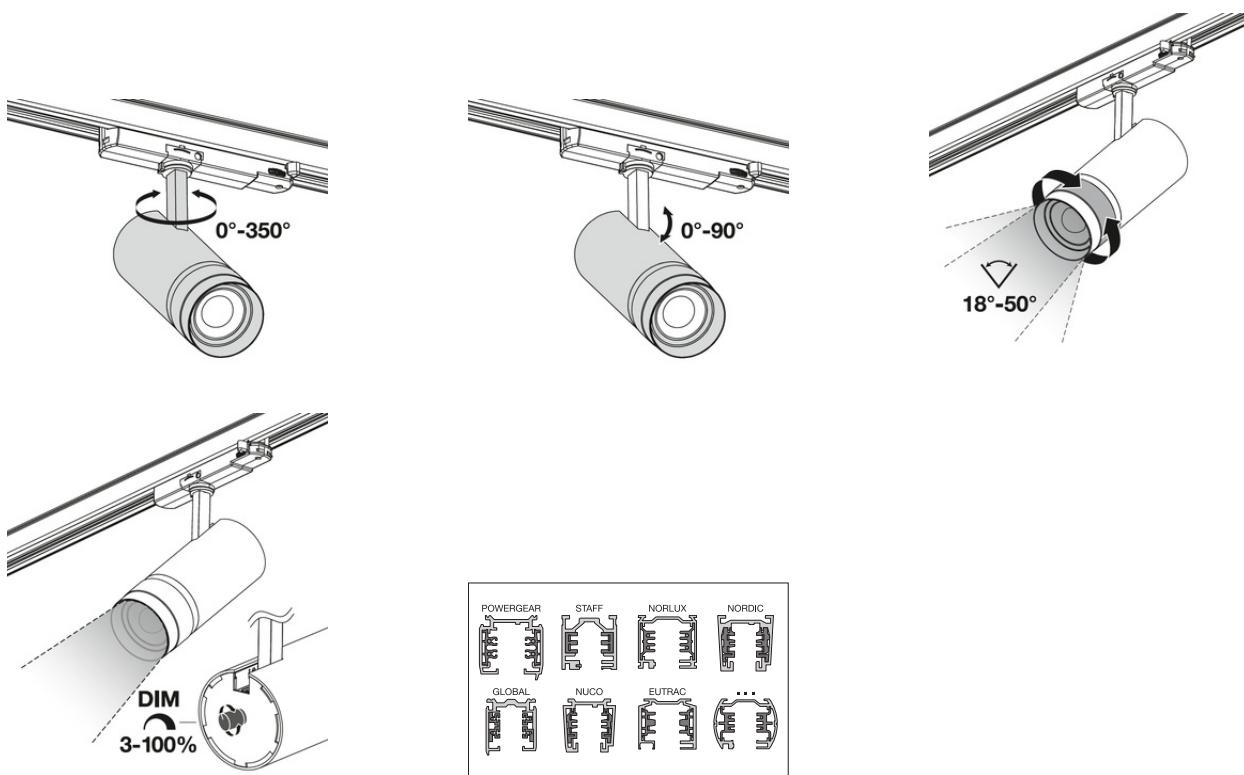
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
 File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
 File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
 File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
 CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854615986	Astuccio 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm <sup>3</sup>
4099854615993	Cartone di spedizione 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



### Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.