

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT

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



#### Aree 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

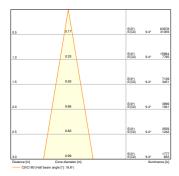
Potenza nominale	20,00 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	91 mA
Corrente di innesco	0.56 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	49 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	140
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	87
Max. numero di apparecchi per interruttore 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

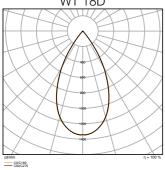
Flusso luminoso	2400 lm / 2000 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	120 lm/W / 100 lm/W <sup>2)</sup>
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Intensità luminosa	2700 cd
Nessuno sfarfallio	Sì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

<sup>1) &</sup>lt;sub>2400lm@50°</sub> , 2000lm@18°

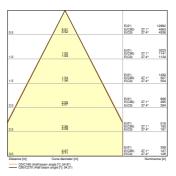
<sup>2)</sup>  $_{120\text{lm/W}@50^{\circ}}$  ,  $_{100\text{lm/W}@18^{\circ}}$ 



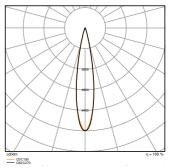
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 50D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 50D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 18D

# **DIMENSIONI E PESO**

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



## **MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003

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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	45000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

<sup>1)</sup> 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

# 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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto  Disponibile da Settembre 2025	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 conduttive 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		
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM	
POF	Informazioni legali	Safety Insert G11218810	
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Informazioni legali	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM	
PDF	Dichiarazioni di conformità	TRACKLIGHT SPOT	
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	TRACKLIGHT SPOT	
POF	Certificati	ENEC TR SP ZOOM	

Fotometrie e file di design	Nome del documento
File IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 18D
File IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 50D

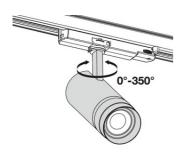
Fotometrie e file di design	Nome del documento	
File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 18D	
File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 50D	
File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 18D	
File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 WT 50D	
Curva di distribuzione della luce tipo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

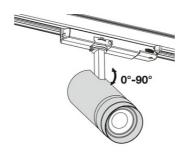
# **DATI LOGISTICI**

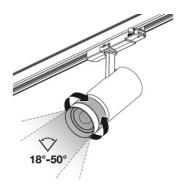
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854615924	Astuccio 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm <sup>3</sup>
4099854615931	Cartone di spedizione 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm <sup>3</sup>

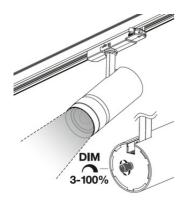
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

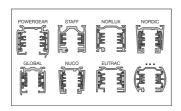
# INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO











# Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

## **DISCLAIMER**

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