

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK

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 ( $UGR \leq 19$ )

### Caratteristiche del prodotto

- Obiettivo zoom meccanico con angolo di fascio da  $18^\circ$  a  $50^\circ$
- Dimmerabile (3% - 100%) tramite potenziometro direttamente su ogni apparecchio
- Indice di resa cromatica CRI 90
- Variazione cromatica iniziale:  $\leq 3$  SDCM
- Angolo di rotazione:  $350^\circ$ , angolo di inclinazione:  $90^\circ$
- 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

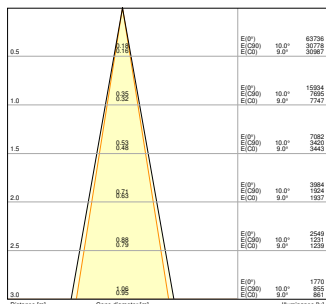
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 20,00 W               |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 91 mA                 |
| Corrente di innesco   | 0.56 A                |
| 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

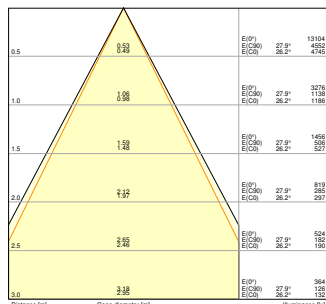
|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 2400 lm / 2000 lm <sup>1)</sup>   |
| Efficienza luminosa                         | 120 lm/W / 100 lm/W <sup>2)</sup> |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                            |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                     |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 90                                |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq$ 3 sdcM                     |
| Intensità luminosa                          | 2700 cd                           |
| Nessuno sfarfallio                          | Si                                |
| 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                              |

1) 2400lm@50°, 2000lm@18°

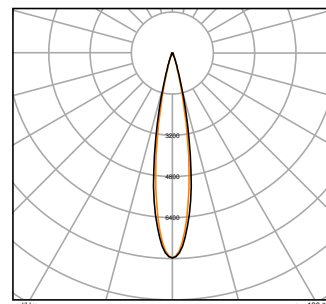
2) 120lm/W@50°, 100lm/W@18°



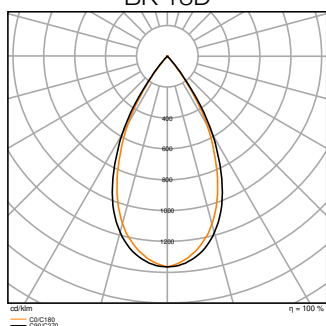
TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D



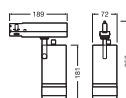
TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 940 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 & 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                   | Interni              |
| Orientabile                            | Sì                   |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |
| Sorgente luminosa sostituibile         | 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

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

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

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







## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE











|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Norme                              | CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                           |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                           |
| EPD                                | LEDV-00066-V01.01-EN         |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile             |

## 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                                    |
|--|--|---|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM                    |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11218810                               |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                    |
|  | Informazioni legali                            | LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM                |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | TRACKLIGHT SPOT                                       |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | TRACKLIGHT SPOT                                       |
|  | Certificati                                    | ENEC TR SP ZOOM                                       |
|  | EPD  | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT ZOOM DIM |
|  | Fotometrie e file di design                    | Nome del documento                                    |
|  | File IES (IES)                                 | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D                       |
|  | File IES (IES)                                 | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D                       |

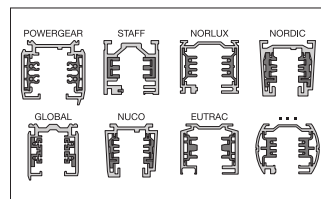
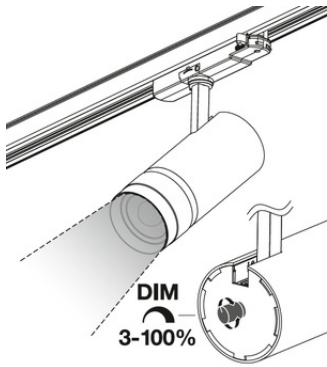
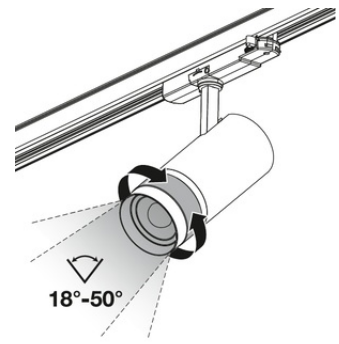
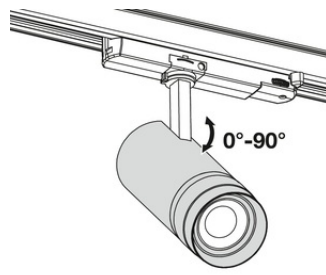
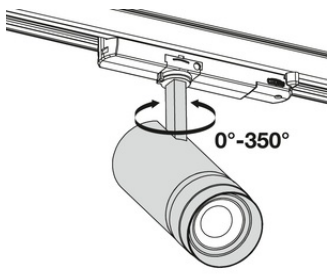
| Fotometrie e file di design   |   | Nome del documento              |
|---|---|---------------------------------|
|   | File LDT (Eulumdat)                           | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 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                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854616068   | Astuccio<br>1                  | 211 mm x 247 mm x 100 mm                      | 881.00 g   | 5.21 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854616075   | Cartone di spedizione<br>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.