

SCHEMA 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



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

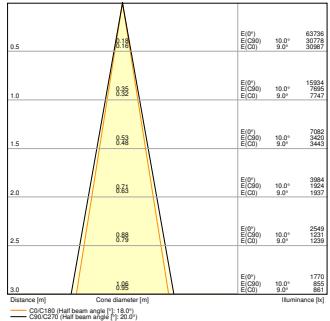
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 20,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 91 mA |
| Corrente di innesco | 0.56 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 49 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 140 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 87 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 140 |
| Fattore di potenza λ | > 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

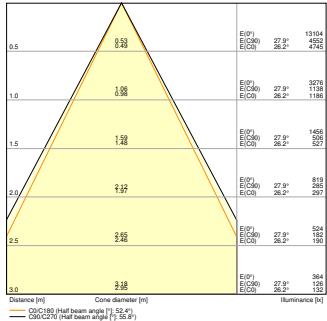
| | |
|---|-----------------------------------|
| Flusso luminoso | 2400 lm / 2000 lm ¹⁾ |
| Efficienza luminosa | 120 lm/W / 100 lm/W ²⁾ |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 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°

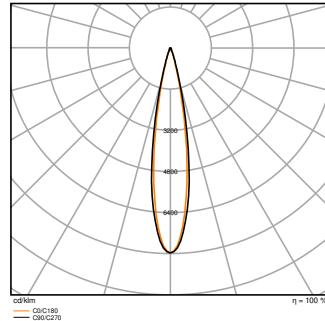
2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°



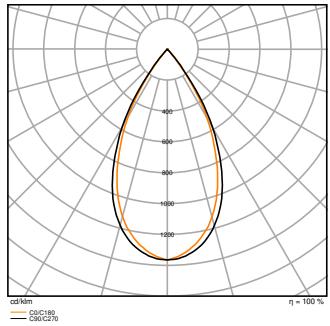
TR SP ZOOM DIM P 20W 940
BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 940
BK 50D



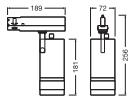
TR SP ZOOM DIM P 20W 940
BK 18D



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 | 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 |
|---|--|
|  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 |
| 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 |

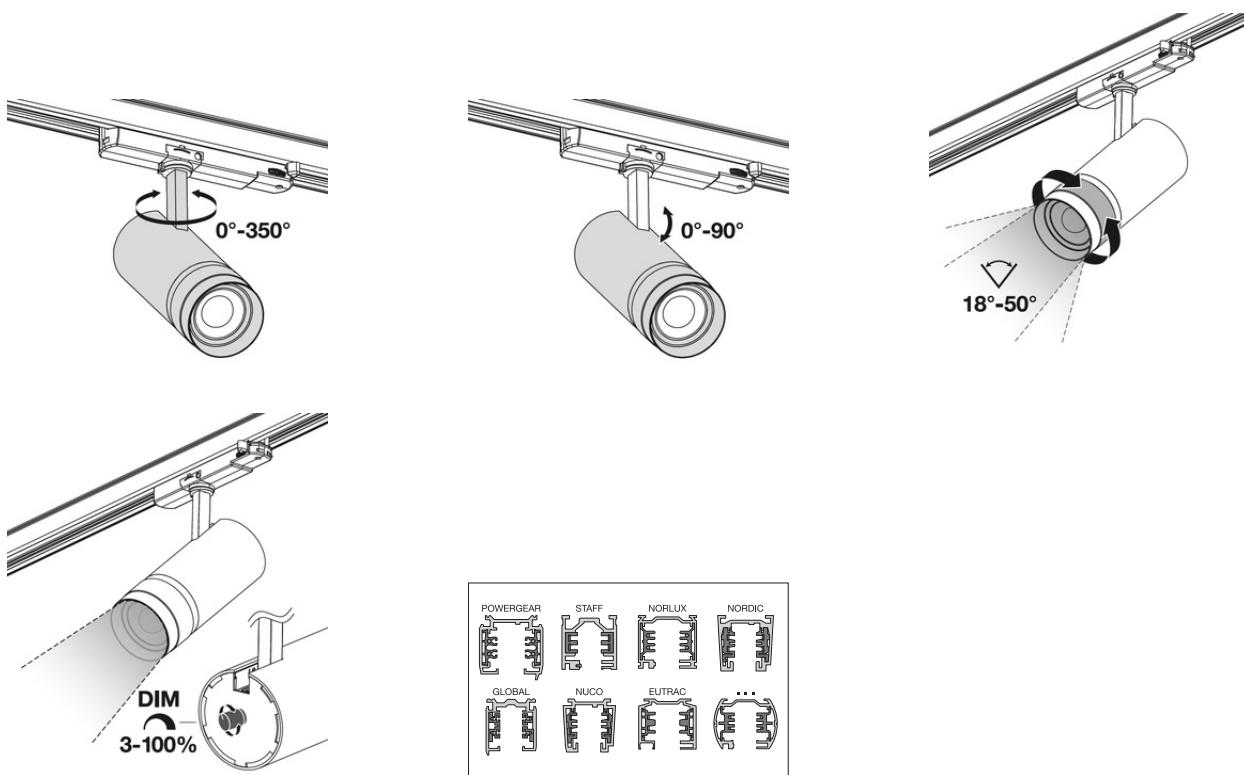
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|---------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|  | File LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
|  | File UGR (tabella UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
|  | File UGR (tabella 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 1 | 211 mm x 247 mm x 100 mm | 881.00 g | 5.21 dm ³ |
| 4099854616075 | Cartone di spedizione 4 | 440 mm x 267 mm x 230 mm | 4060.00 g | 27.02 dm ³ |

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.