SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
TR SP ZOOM DIM P 30W 930 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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	750,000 mA
Corrente di innesco	0,78 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	50 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	94
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	58
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	94
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

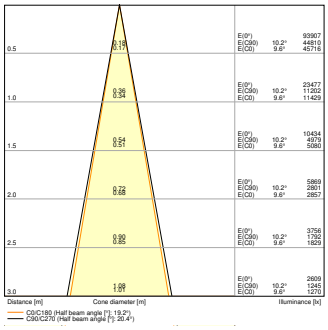
Dati fotometrici

Flusso luminoso	3600 lm / 3000 lm [1)]
Efficienza luminosa	120 lm/W / 100 lm/W [2)]
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	4500 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

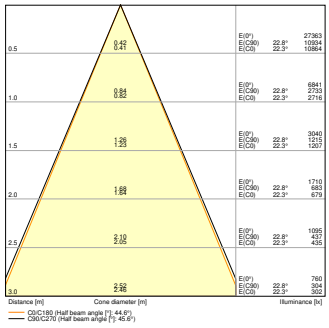
1) 3600lm@50° , 3000lm@18°

2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°

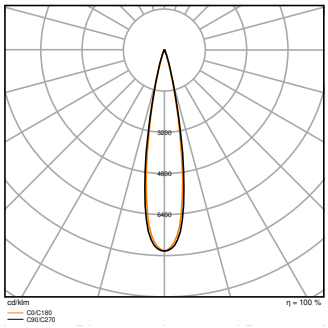
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



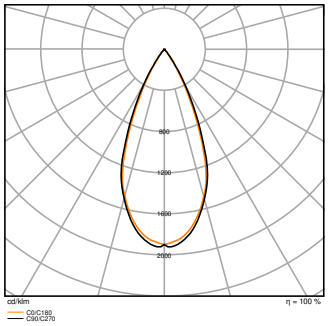
TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D



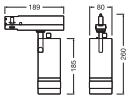
TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D

DIMENSIONI E PESO

Diametro	80,00 mm
Lunghezza	189,00 mm
Altezza	260,00 mm
Peso prodotto	860,00 g



TR SP ZOOM DIM P

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL9005

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	750 mA
ECG - Tensione di uscita	< 3 %

SENSORE

Tipo di sensore	-

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11218810
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM
PDF	Dichiarazioni di conformità	TRACKLIGHT SPOT
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	TRACKLIGHT SPOT
PDF	Certificati	ENEC TR SP ZOOM

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D
IES	File IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D
	File LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D
	File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D
	File UGR (tabella UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 30W

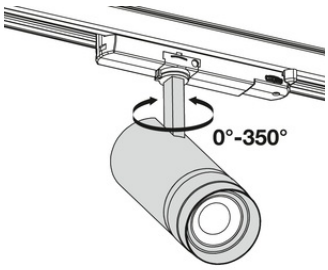
DATI LOGISTICI

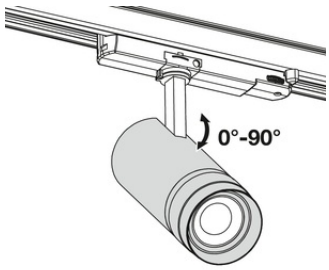
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854616105	Astuccio 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	1021.00 g	5.21 dm^3
4099854616112	Cartone di spedizione 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4620.00 g	27.02 dm^3

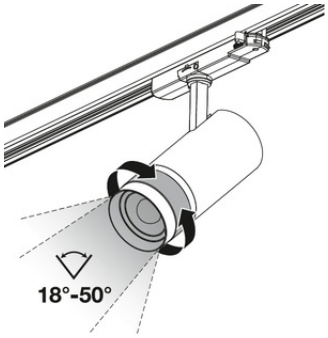
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

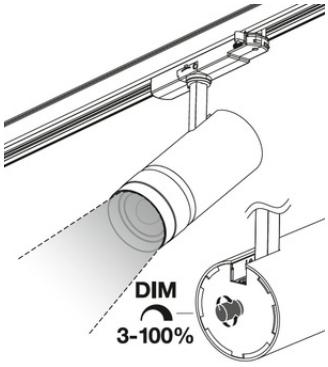
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

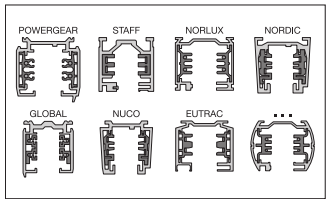
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.











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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.