

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Tracklight Spot para calha trifásica, com regulação através de lente de zoom mecânico e interruptor CCT



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Iluminação de destaque
- Galerias, museus
- Lojas, vestiários, vitrines
- Hotéis, restaurantes

### Vantagens do Produto

- Projetor trifásico regulável com lente zoom mecânica
- Sem distração dos objetos iluminados graças ao design compacto
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

### Características do Produto

- Função multicolorida: 3000 K e 4000 K
- Lente de zoom mecânica com ângulo de 21° a 50°
- Regulável (3% - 100%) através de potenciômetro diretamente em cada luminária
- Índice de reprodução de cor CRI 90
- Consistência da cor inicial: ≤ 3 SDCM
- Ângulo rotação: 350°, basculante: 90°
- Corpo de alumínio fundido duradouro
- Disponível em branco mate (como RAL9003), preto mate (como RAL9005)
- Eficiência da luminária: até 120 lm/W



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

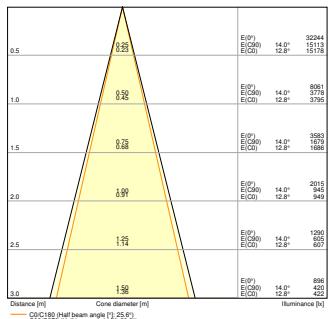
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	136 mA
Corrente elétrica de entrada	0,78 A
Corrente entrada $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	94
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	58
Número max. de luminárias por disjuntor C16	94
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

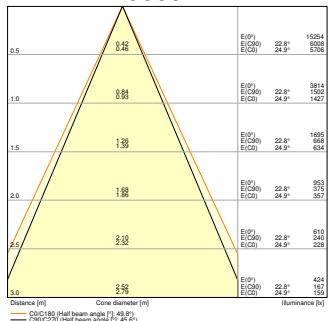
Fluxo luminoso	2400 lm / 1800 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	80 lm/W / 60 lm/W <sup>2)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 3$ sdcml
Intensidade luminosa	3200 cd
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	21 °...50 °
UGR longitudinal	< 20

1) 2400lm@50° , 1800lm@21°

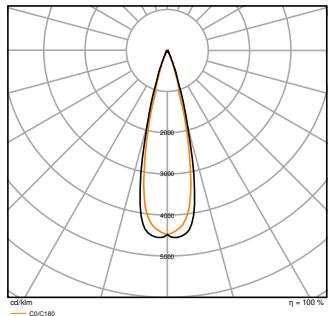
2) 80lm/W@50° , 60lm/W@21°



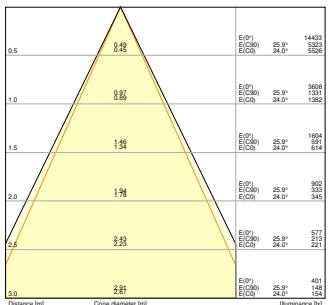
TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 3000K 21D



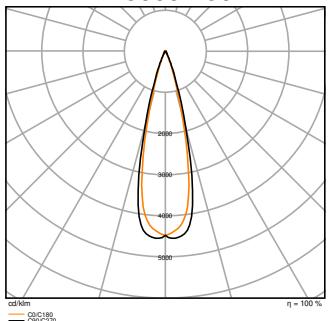
TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 4000K 50D



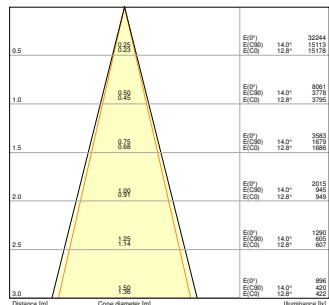
TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 4000K 21D



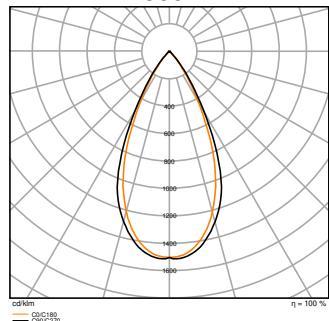
TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 3000K 50D



TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 3000K 21D



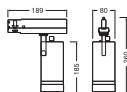
TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 4000K 21D



TR SP ZOOM DIM P 30W 93040  
WT 4000K 50D

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	80,00 mm
Comprimento	189,00 mm
Altura	260,00 mm
Peso do produto	860,00 g



TR SP ZOOM DIM P 30W 93040

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Alumínio
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Adaptador, trifásico
Tipo de protecção	IP20/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	1-10V
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

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

## BALASTRO

Corrente de saída	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 3 %

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
Função adicionada	MULTI SELECT

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
 Informações legais	Safety Insert G11218810
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT
 Declarações de conformidade	TRACKLIGHT SPOT

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade UKCA	TRACKLIGHT SPOT
 Certificados	ENEC TR SP ZOOM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D
 Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D
 Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D
 Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D
 Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D
 Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D
 Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D
 Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D
 Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D
 Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D
 Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D

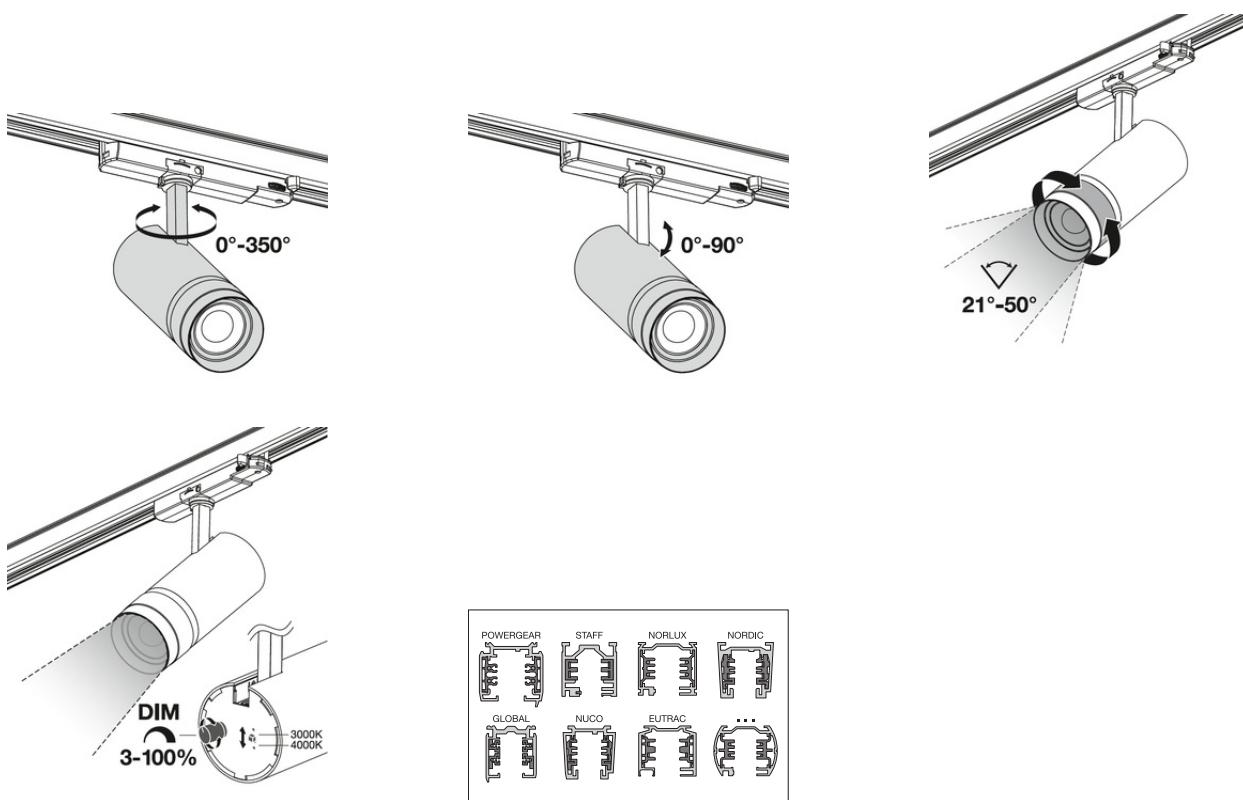
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 30W 93040

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854616235	Folding box 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	1021.00 g	5.21 dm <sup>3</sup>
4099854616242	Shipping box 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4620.00 g	27.02 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- 

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.