



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM GEN 1 | Projetor trifásico com regulação com lente de zoom mecânico



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Projetor trifásico regulável com lente zoom mecânica
- Adaptador trifásico incluído compatível com calhas comuns (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUO, NORDIC)
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Lente zoom mecânica com ângulo de 15 ° a 55 °
- Regulável (7% - 100%) através de potenciômetro diretamente em cada luminária
- Excellent color rendering index CRI 97
- Índice de restituição de cor Ra9: > 90
- Consistência da cor inicial: ≤ 4 SDCM
- Ângulo rotação: 350°, basculante: 90°
- Segundo a linguagem de design único LEDVANCE (SCALE design)
- Estojo em alumínio fundido resistente



- Disponível em branco mate (como RAL9016), preto mate (como RAL9004)
- Rendimento luminoso: até 70 lm/W

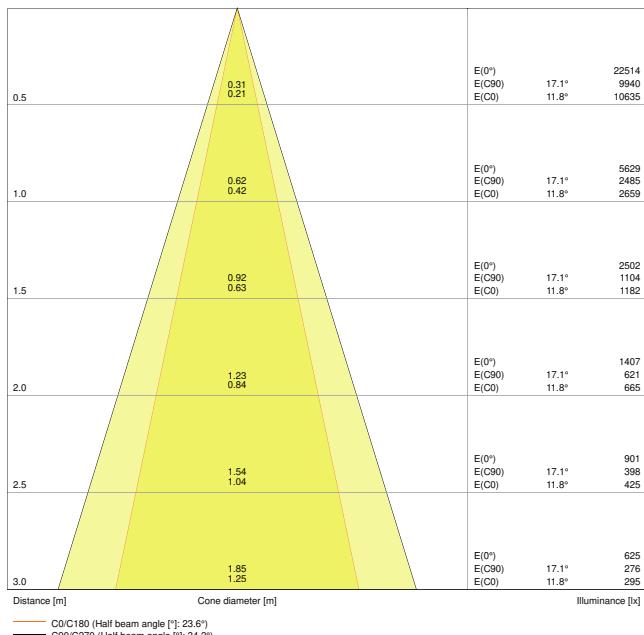
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

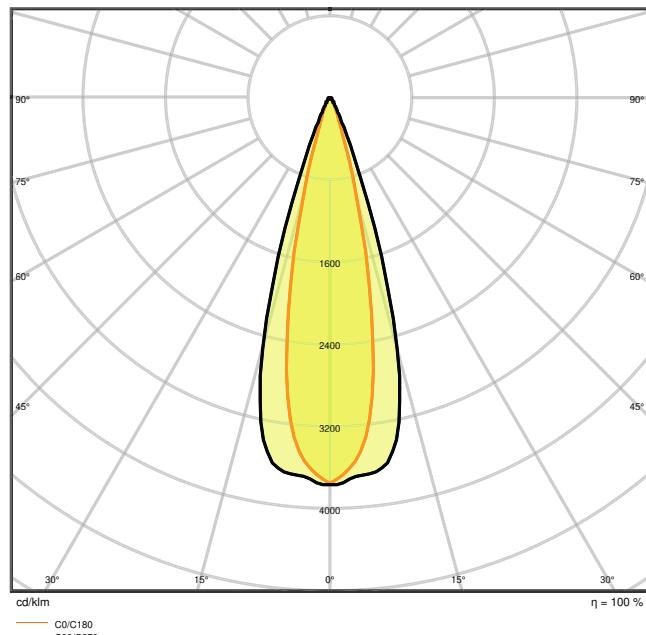
Potência nominal	25,00 W
Tensão nominal	100...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	120 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Corrente entrada $T_{h50}$	< 50 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	37
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	30
Número max. de luminárias por disjuntor C16	48
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1500 lm
Rendimento luminoso	60 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	97
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 4$ sdcml
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	15° ... 55°



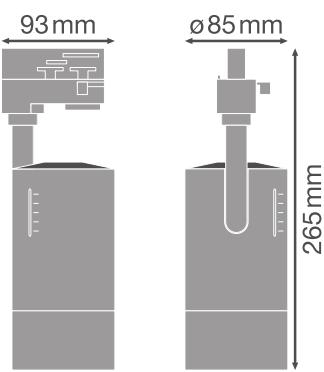
TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG



TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	85,00 mm
Comprimento	93,00 mm
Altura	265,00 mm
Peso do produto	1025,00 g



TR SP ZOOM D85

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

### APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Tipo de ligação	Adaptador, trifásico
Tipo de protecção	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	Não
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	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

ECG - Tensão de saída	27...42 V
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS
--------	---------------------------------------

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85
 Informações legais	LS Insert TR SP ZOOM
 Informações legais	TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	CE declaration TR SP ZOOM
 Declarações de conformidade UKCA	TRACK SP
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK
 Ficheiro ULD (DIALux)	TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK
 Ficheiro ROLF (RELUX)	TR SP ZOOM D85 25W-3000K
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG
Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG
Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG

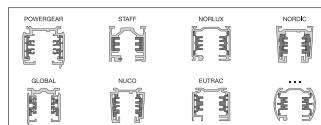
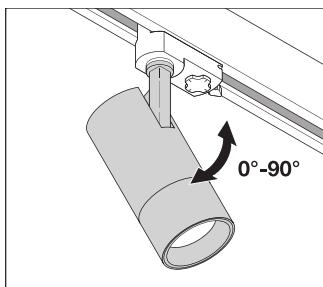
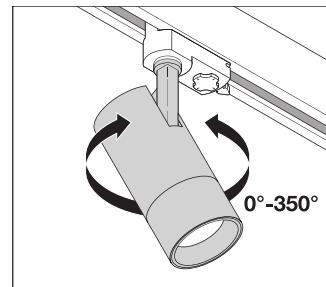
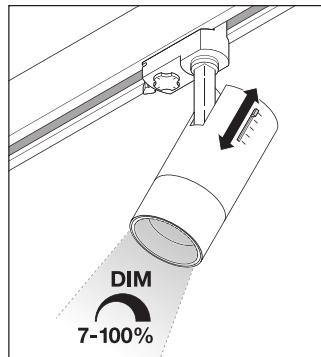
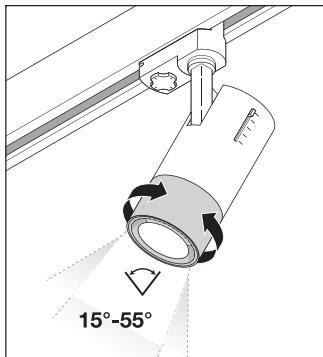
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	TRACKLIGHT SPOT ZOOM
 CAD STEP 3D	TR SPOT ZOOM
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075335806	Folding box 1	120 mm x 120 mm x 300 mm	1146.00 g	4.32 dm <sup>3</sup>
4058075335813	Shipping box 4	502 mm x 137 mm x 335 mm	4902.00 g	23.04 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.