

# 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, NUCO, NORDIC)
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

#### Características do Produto

- Lente zoom mecânica com ângulo de 15  $^{\circ}$  a 55  $^{\circ}$
- Regulável (7% 100%) através de potenciómetro diretamente em cada luminária
- Excellent color rendering index CRI 97
- Índice de restituição de cor R<sub>a</sub>9: > 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

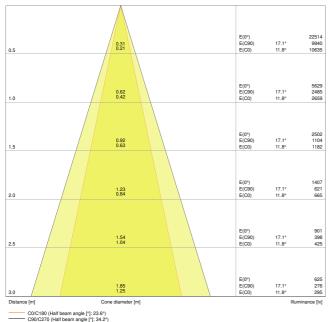
# DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

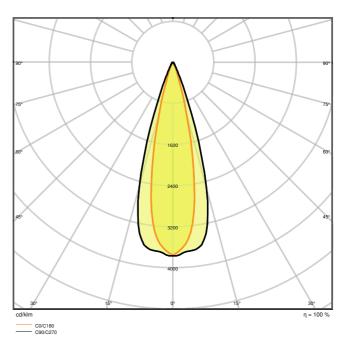
Potência nominal	25,00 W
Tensão nominal	100240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	120 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	< 50 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	37
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	30
Número max. de luminárias por disjuntor 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	≤4 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	15° 55°



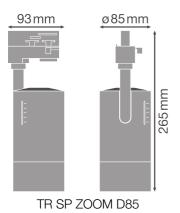




TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG

#### **DIMENSÕES & PESO**

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



**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

<sup>1)</sup> 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	2742 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

# 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85
PDF	Informações legais	LS Insert TR SP ZOOM
PDF	Informações legais	TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE declaration TR SP ZOOM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	TRACK SP
	Fighalusa fotomátulasa a luminatágulasa	NI I I I
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG
	Ficheiro IES (IES)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG
	Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG  TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK
	Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG  TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK  TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK
	Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)  Ficheiro ROLF (RELUX)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG  TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK  TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK  TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK
	Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)  Ficheiro ROLF (RELUX)  Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP ZOOM D85 25W 3000K DIM 97R BK 25DEG  TR SP ZOOM D85 25W3000K DIM 97R BK  TR SP ZOOM D85 25W-3000K DIM 97R BK  TR SP ZOOM D85 25W-3000K  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

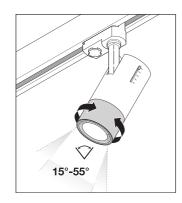
Textos descritivos	Nome do documento
Documentos do Concurso	TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK-PT

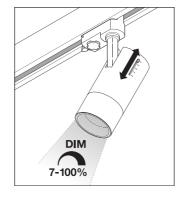
## DADOS LOGÍSTICOS

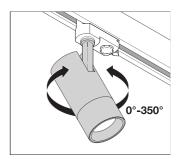
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075335806	Folding box 1	120 mm x 120 mm x 300 mm	1146.00 g	4.32 dm <sup>3</sup>
4058075335813	Shipping box 4	502 mm x 137 mm x 335 mm	4902.00 g	23.04 dm <sup>3</sup>

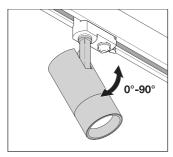
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

# INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO











Referências / Links

_	Para	garantia,	consulte	www.ledv	ance.pt/	'garantia
---	------	-----------	----------	----------	----------	-----------

#### **AVISO LEGAL**

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