

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP XR HE V 30W 940 24DEG WT

TRACKLIGHT SPOT XR HIGH EFFICIENCY | Tracklight Spot para calha trifásica com refletor de elevada eficiência



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Sem distração dos objetos iluminados graças ao design compacto
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Encandeamento reduzido ( $UGR \leq 19$ )

### Características do Produto

- Tracklight Spot Compact com refletor de elevada eficiência e driver integrado
- Ângulo rotação: 350°, basculante: 90°
- Disponível com temperatura de cor 3000 K ou 4000 K
- Índice de reprodução de cor CRI 90
- Consistência da cor inicial: < 5 SDCM
- Equipado com refletores com ângulo de 24°
- Corpo de alumínio fundido duradouro
- Disponível em branco mate (como RAL9003), preto mate (como RAL9005)
- Eficiência da luminária: até 130 lm/W



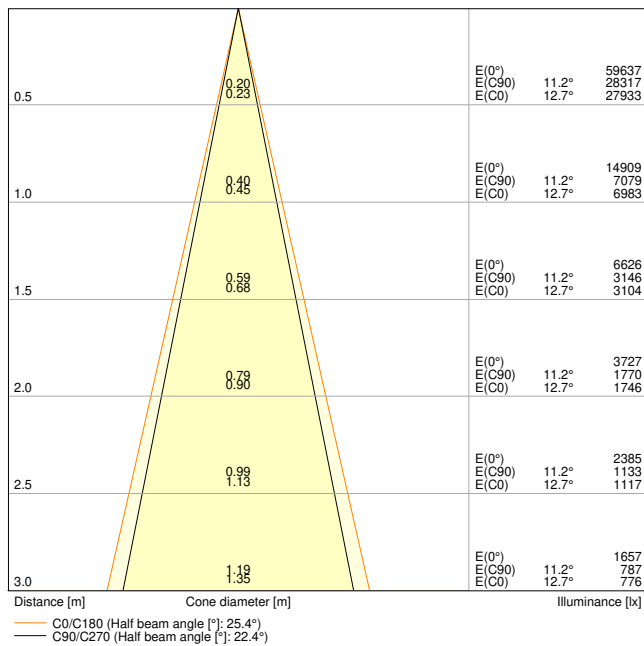
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

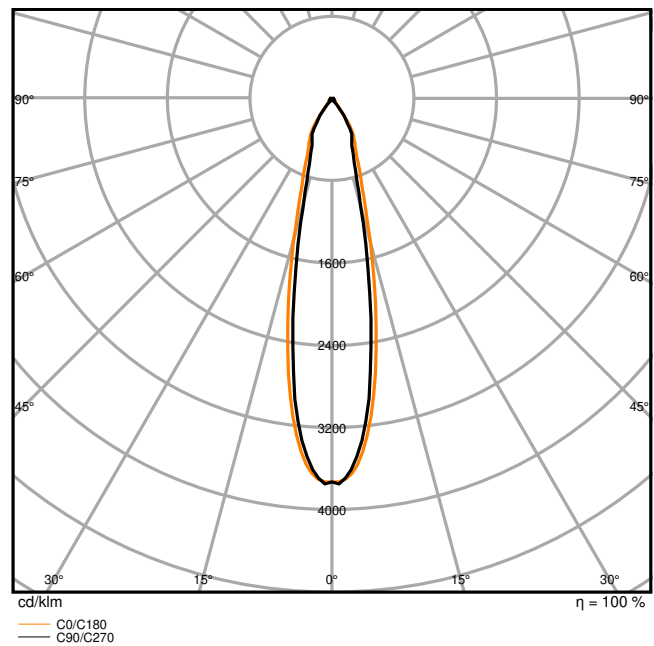
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	800,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,86 A
Corrente entrada $T_{h50}$	62 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	88
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	55
Número max. de luminárias por disjuntor C16	88
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4000 lm
Rendimento luminoso	130 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq$ 5 sdcn
Intensidade luminosa	5000 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	24 °
UGR longitudinal	< 20



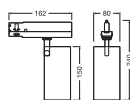
TR SP XR HE V 30W 940 WT



TR SP XR HE V 30W 940 WT

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	80,00 mm
Comprimento	150,00 mm
Altura	240,00 mm
Peso do produto	640,00 g



TR SP XR HE V 30W 24DEG

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
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

<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

Corrente de saída	800 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
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível














## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
-----------------------	--------------------------------

## Aviso de Segurança

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

## DOWNLOADS

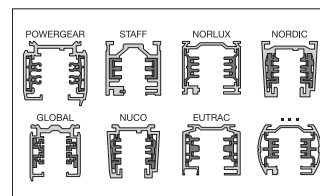
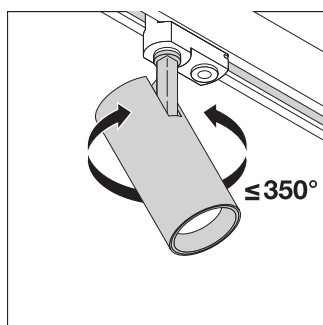
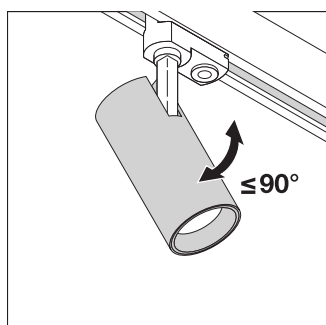
Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11247139 TRACKLIGHT SPOT XR HE
	Informações legais	Safety Insert G11218810
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LSI G11254553 TRACKLIGHT SPOT XR HE
	Declarações de conformidade	TRACKLIGHT SPOT
	Declarações de conformidade UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Certificados	ENEC TR SP XR
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR HE V 30W 940 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR HE V 30W 940 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR HE V 30W 940 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR HE V 30W 940 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR HE V 30W 940 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL XR HE V 30W

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854616488	Folding box 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	786.00 g	4.62 dm <sup>3</sup>
4099854616495	Shipping box 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3640.00 g	24.10 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.