

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP XR HE V 30W 930 24DEG BK

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



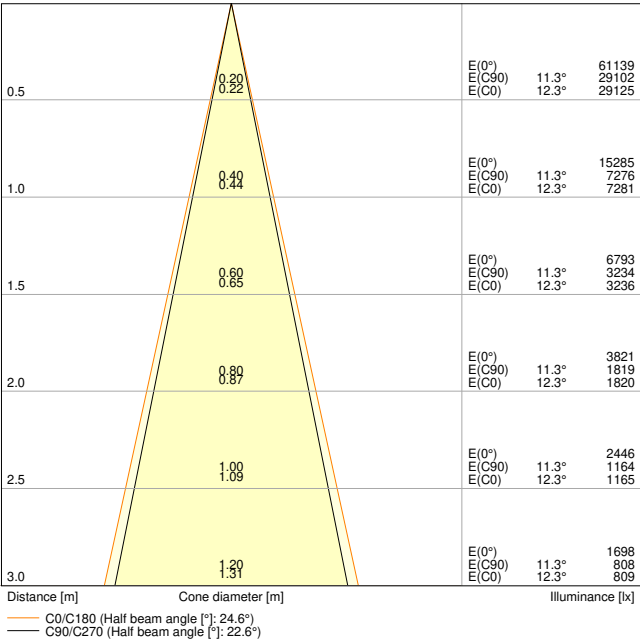
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

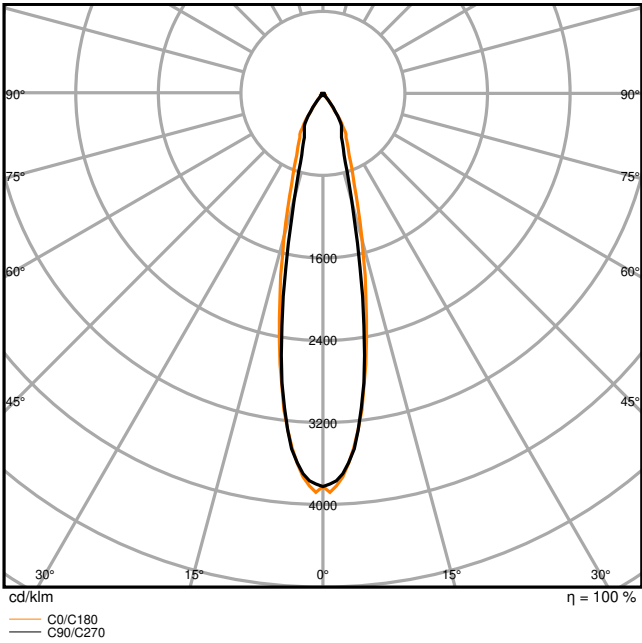
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	136 mA
Corrente elétrica de entrada	0,86 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	62 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	88
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	55
Número max. de luminárias por disjuntor C16	88
Fator de potência λ	> 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	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc <sub>m</sub>
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



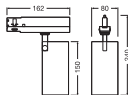
TR SP XR HE V 30W 930 BK



TR SP XR HE V 30W 930 BK

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	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
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

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	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 930 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR HE V 30W 930 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR HE V 30W 930 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim

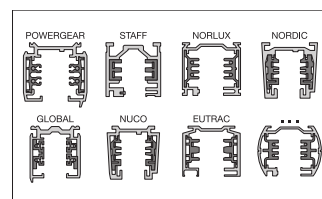
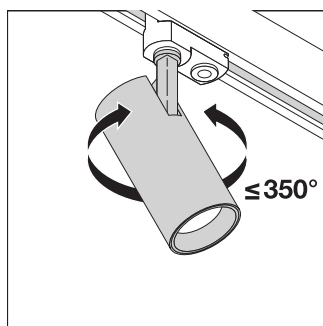
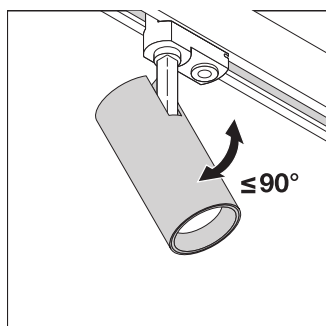
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	TL XR HE V 30W

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854616464	Folding box 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	786.00 g	4.62 dm <sup>3</sup>
4099854616471	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.