

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TR SP XR V 20W 930 24DEG BK

TRACKLIGHT SPOT XR | Tracklight Spot para calha trifásica com refletor substituível



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Refletor facilmente substituível graças ao encaixe tipo baioneta e à ventosa
- Sem distração dos objetos iluminados graças ao design compacto
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Encandeamento reduzido ($UGR \leq 19$)

Características do Produto

- Projetor compacto com driver inserido na calha
- 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: ≤ 3 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 120 lm/W



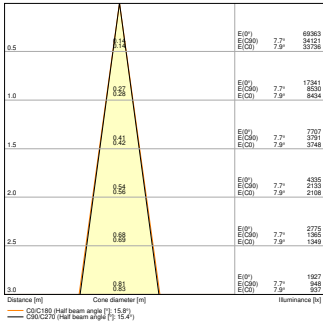
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

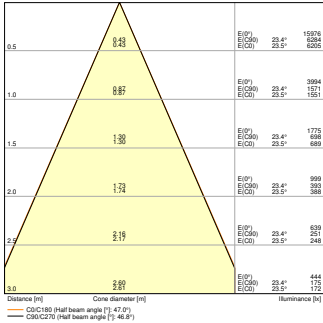
Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	500,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,72 A
Corrente entrada T _{h50}	54 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	140
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	87
Número max. de luminárias por disjuntor C16	140
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

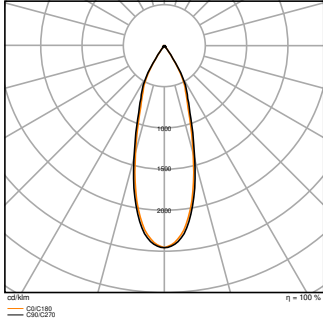
Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc _m
Intensidade luminosa	2600 cd
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	24 °
UGR longitudinal	< 19



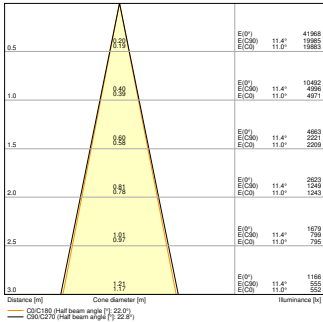
TR SP XR V 20W 930 BK 15D



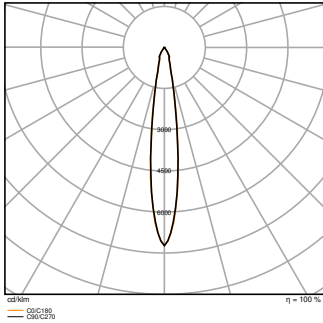
TR SP XR V 20W 930 BK 50D



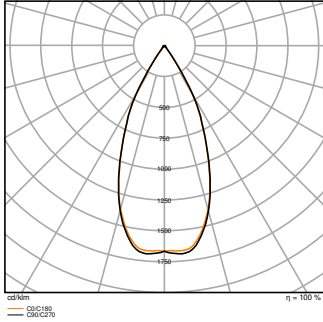
TR SP XR V 20W 930 BK 36D



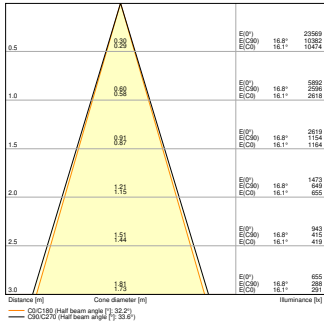
TR SP XR V 20W 930 BK 24D



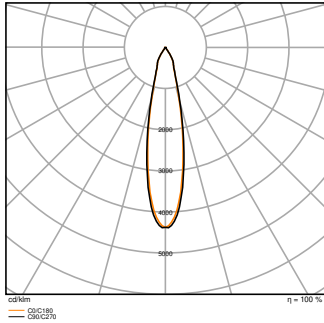
TR SP XR V 20W 930 BK 15D



TR SP XR V 20W 930 BK 50D



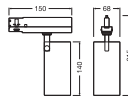
TR SP XR V 20W 930 BK 36D



TR SP XR V 20W 930 BK 24D

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	68,00 mm
Comprimento	150,00 mm
Altura	215,00 mm
Peso do produto	480,00 g



TR SP XR V 20W 24DEG BK

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
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	500 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
-----------------------	--------------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	TR SP REFLECTOR V 20W 15DEG	4099854616785
	TR SP REFLECTOR V 20W 50DEG	4099854616822
	TR SP REFLECTOR V 20W 36DEG	4099854616808

Equipamento / Acessórios

- Refletores disponíveis como acessórios com ângulo de 15°, 36° ou 50°

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	G11247140 TRACKLIGHT SPOT XR

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Safety Insert G11218810
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LSI G11254552 TRACKLIGHT SPOT XR
	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 V 20W 930 BK 15D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR V 20W 930 BK 36D

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR V 20W 930 BK 50D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR V 20W 930 BK 15D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR V 20W 930 BK 24D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR V 20W 930 BK 36D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR V 20W 930 BK 50D

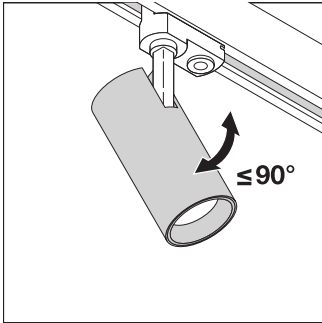
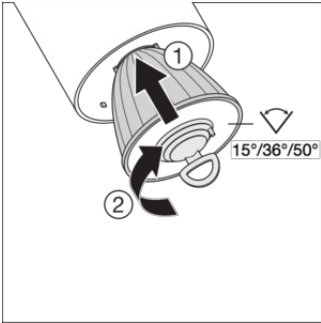
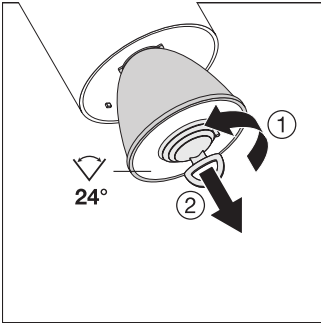
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL XR V 30W

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854616297	Folding box 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	626.00 g	4.62 dm³
4099854616303	Shipping box 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3000.00 g	24.10 dm³

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

AVISO LEGAL

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