

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TR SP XR DA V 30W 930 24DEG WT

TRACKLIGHT SPOT XR DALI | Tracklight Spot para calha trifásica com refletor substituível e tecnologia DALI-2



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 eletrónico especial
- Encandeamento reduzido ($UGR \leq 19$)

Características do Produto

- Tracklight Spot Compact com driver DALI-2 incorporado 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



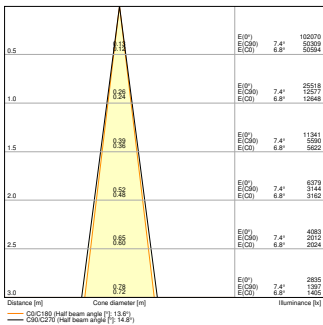
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

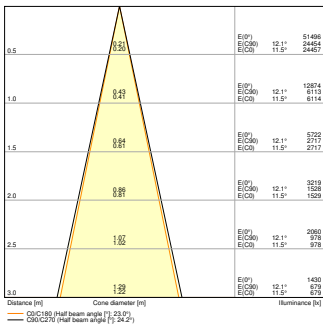
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	136 mA
Corrente elétrica de entrada	0,86 A
Corrente entrada T _{h50}	62 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	94
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	58
Número max. de luminárias por disjuntor C16	94
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

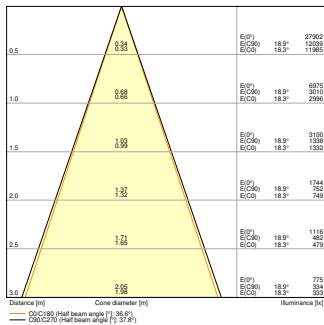
Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc _m
Intensidade luminosa	4100 cd
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	24 °
UGR longitudinal	< 20



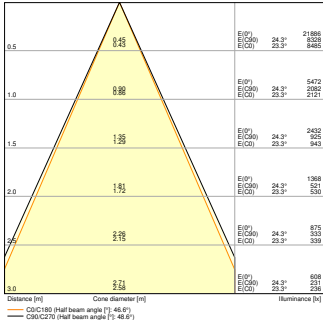
TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D



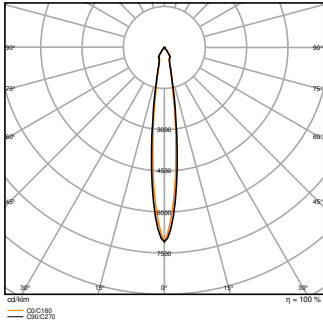
TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D



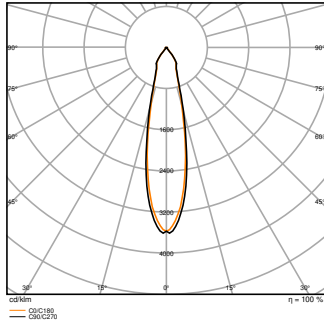
TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D



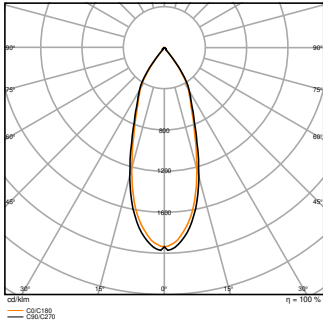
TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D



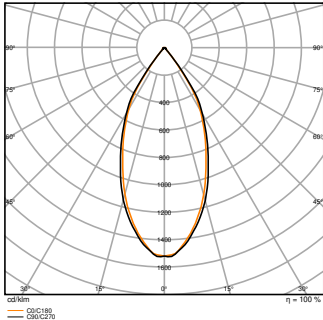
TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D



TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D



TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D



TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	80,00 mm
Comprimento	189,00 mm
Altura	240,00 mm
Peso do produto	660,00 g



TR SP XR DA V 30W 24DEG

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL9003
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	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
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	750 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
Função adicionada	VIVARES

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	TR SP REFLECTOR V 30W 15DEG	4099854616846
	TR SP REFLECTOR V 30W 36DEG	4099854616860
	TR SP REFLECTOR V 30W 50DEG	4099854616884

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.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11247137 TRACKLIGHT SPOT XR DALI
	Informações legais	Safety Insert G11218810
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LSI G11254554 TRACKLIGHT SPOT XR DALI
	Declarações de conformidade	TRACKLIGHT SPOT
	Declarações de conformidade UKCA	TRACKLIGHT SPOT
	Certificados	ENEC TR SP ZOOM
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D
	Ficheiro IES (IES)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D

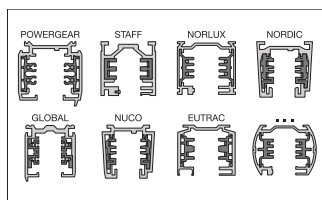
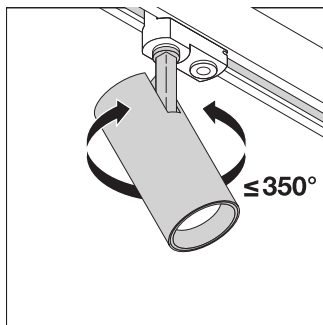
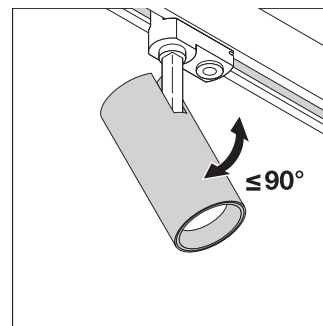
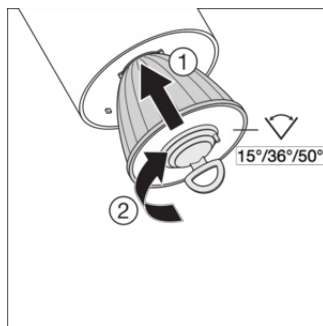
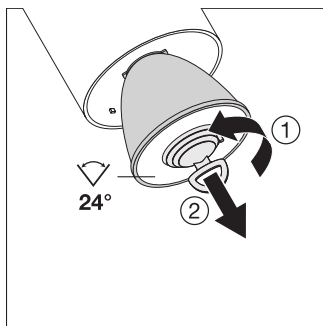
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR DA V 30W 930 WT 15D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR DA V 30W 930 WT 24D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR DA V 30W 930 WT 36D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TR SP XR DA V 30W 930 WT 50D
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL XR DA V 30W

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854616549	Folding box 1	191 mm x 242 mm x 100 mm	806.00 g	4.62 dm³
4099854616556	Shipping box 4	400 mm x 262 mm x 230 mm	3720.00 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.