



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP XR DA V 30W 940 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 ≤ 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



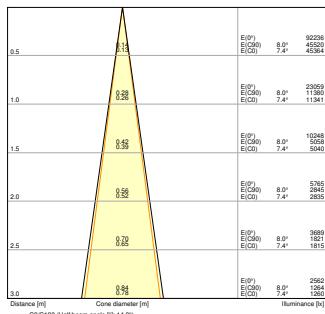
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

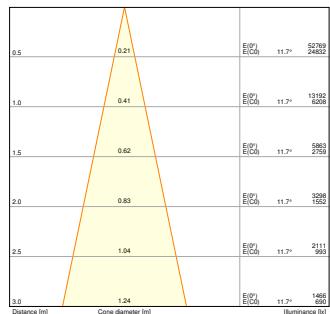
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potência nominal                            | 30,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 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 $\lambda$                 | > 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

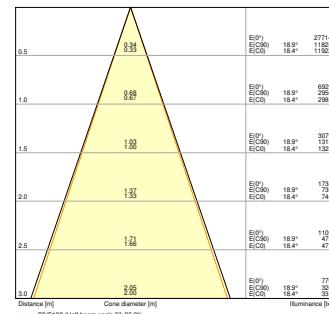
|  |               |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso                           | 3600 lm       |
| Rendimento luminoso                      | 120 lm/W      |
| Temperatura de cor                       | 4000 K        |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 90          |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤3 sdcm       |
| 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          |



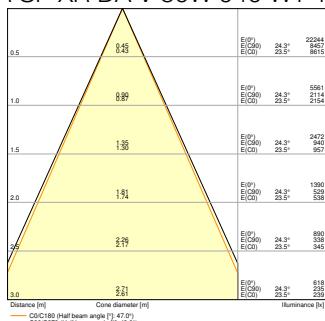
TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D



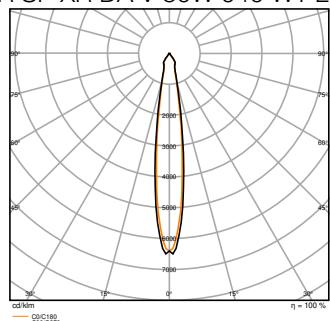
TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D



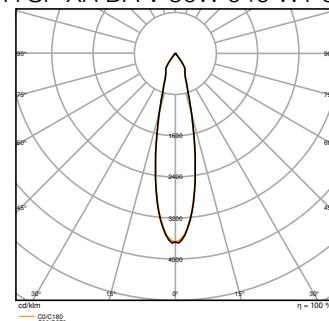
TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D



TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D



TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D



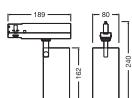
TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D

TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D

TR SP XR DA V 30W 940 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]                                 | RAL 9003 |
| 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 proteção (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 <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                    | 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

| Imagen 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 940 WT 15D          |
|  Ficheiro IES (IES)                               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D          |
|  Ficheiro IES (IES)                               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D          |
|  Ficheiro IES (IES)                               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D          |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat)                          | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D          |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat)                          | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D          |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat)                          | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D          |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat)                          | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D          |
|  Ficheiro UGR (tabela UGR)                        | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D          |

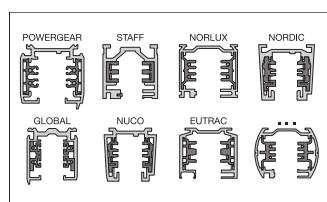
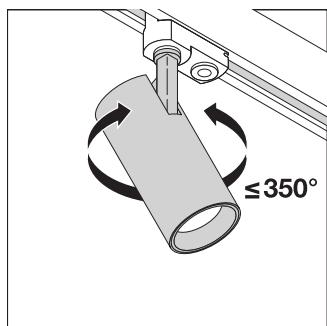
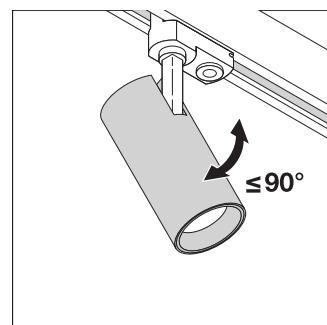
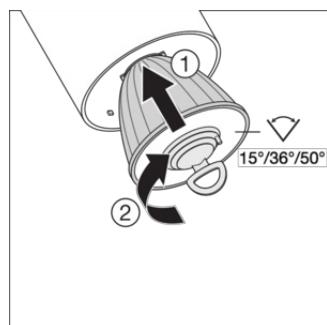
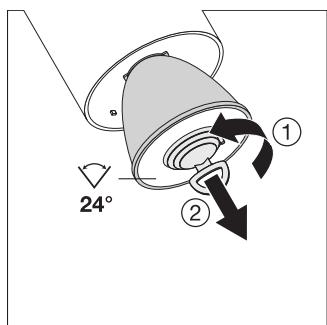
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos   | Nome do documento            |
|---|------------------------------|
|  Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|  Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|  Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | TR SP XR DA V 30W 940 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                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854616723     | Folding box<br>1                   | 191 mm x 242 mm x 100 mm                   | 806.00 g   | 4.62 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854616730     | Shipping box<br>4                  | 400 mm x 262 mm x 230 mm                   | 3720.00 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.