

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TR SP XR HE V 30W 940 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



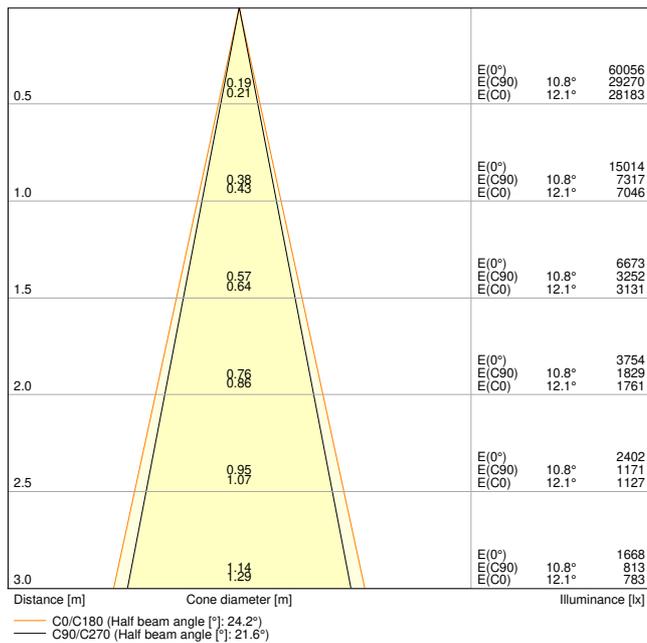
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

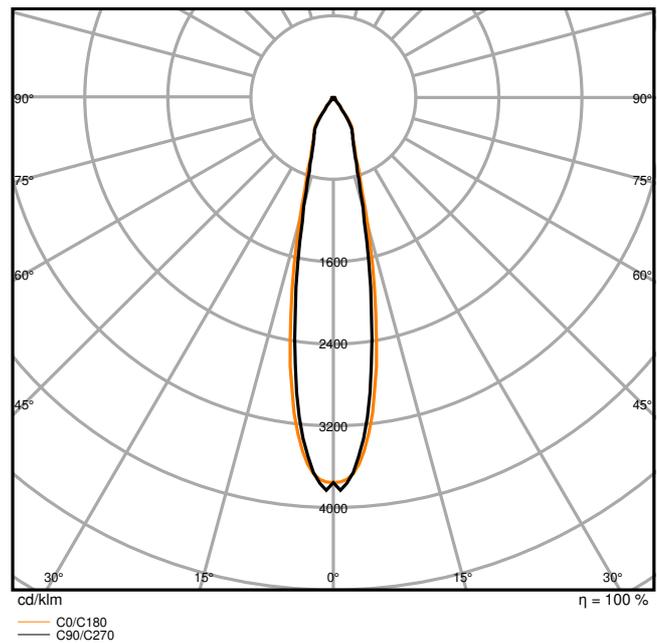
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potência nominal                            | 30,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal      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



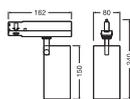
TR SP XR HE V 30W 940 BK



TR SP XR HE V 30W 940 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    |
| 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

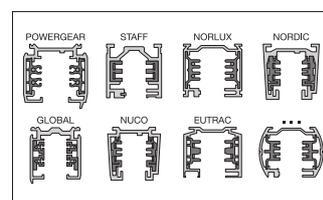
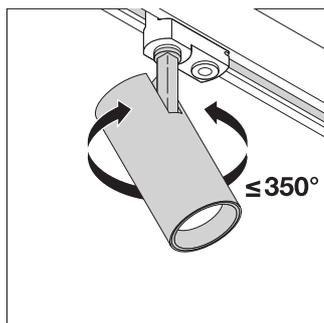
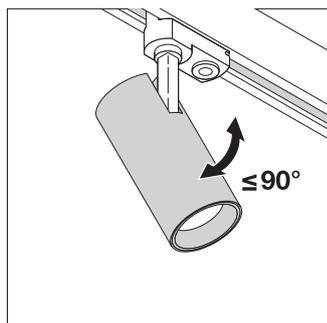
| Documentos e certificados  |  | Nome do documento                  |
|--|--|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | G11247139 TRACKLIGHT SPOT XR HE    |
|    | Informações legais                                 | Safety Insert G11218810            |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | 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 BK           |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | TR SP XR HE V 30W 940 BK           |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | TR SP XR HE V 30W 940 BK           |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | TR SP XR HE V 30W 940 BK           |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | TR SP XR HE V 30W 940 BK           |
| 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                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854616501     | Folding box<br>1                   | 191 mm x 242 mm x 100 mm                   | 786.00 g   | 4.62 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854616518     | Shipping box<br>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.