

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK

TRACKLIGHT SPOT D85 35W | Projetores para calha trifásica com driver incluído, média potência



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Iluminação de destaque
- Fashion shops, accessories shops
- Retalho
- Hotéis, restaurantes, lojas

### Vantagens do Produto

- Adaptador trifásico incluído compatível com calhas comuns (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Refletor profundo e aro antiencandeamento preto para minimizar o encandeamento (UGR < 16)
- Refletor facilmente substituível graças ao encaixe tipo baioneta e à ventosa
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Tracklight spot compacto com driver integrado
- Ângulo rotação: 350°, basculante: 90°
- Rendimento luminoso: até 80 lm/W
- Disponível com temperatura de cor 3000 K ou 4000 K



- Muito bom índice de restituição de cor  $R_a$ : > 90
- Índice de restituição de cor  $R_a$ : > 50
- Consistência da cor inicial:  $\leq 3$  SDCM
- Equipado com refletores com ângulo de 24°
- Segundo a linguagem de design único LEDVANCE (SCALE design)
- Estojo em alumínio fundido resistente
- Disponível em branco mate (como RAL9016), preto mate (como RAL9004) e cinza (como RAL7042)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 35,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 150 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 25 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | < 4 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 30                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 24                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 38                    |
| Fator de potência λ                         | ≥0,90                 |
| Distorção harmónica total                   | < 15 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

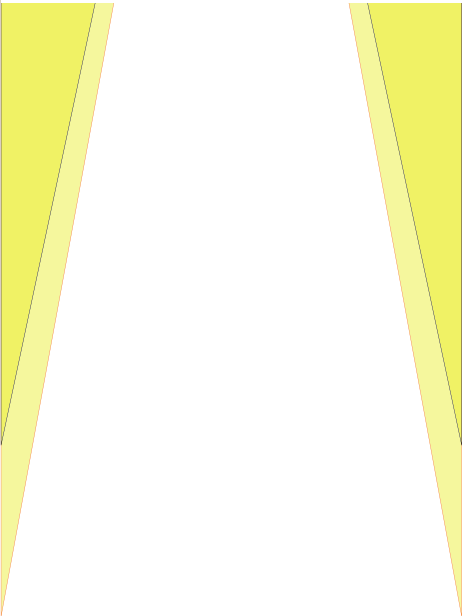
Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2660 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 70 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 <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                   |
| Sem cintilações                          | Sim                 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                   |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                 |
| Ângulo de abertura                       | 24 °                |

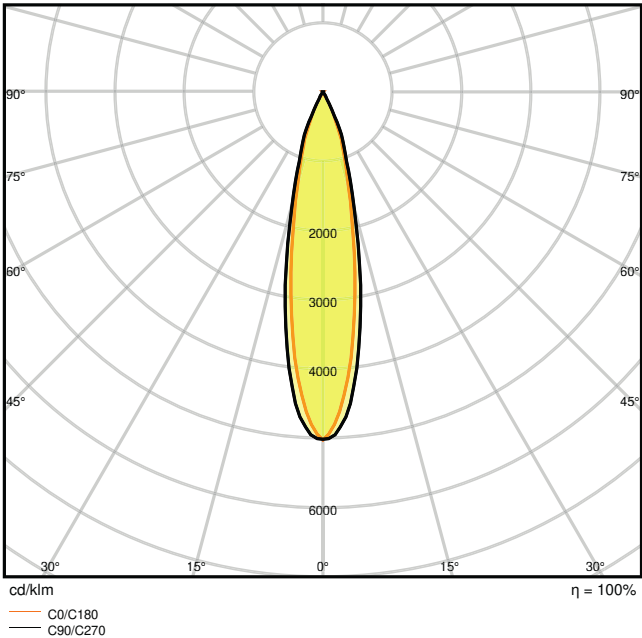
|     |              |                          |                |                         |
|-----|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------|
| 0.5 | 0.21<br>0.18 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 52290<br>24563<br>25085 |
| 1.0 | 0.43<br>0.37 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 13073<br>6141<br>6271   |
| 1.5 | 0.64<br>0.55 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 5810<br>2729<br>2787    |
| 2.0 | 0.85<br>0.73 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 3268<br>1535<br>1568    |
| 2.5 | 1.06<br>0.92 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 2092<br>983<br>1003     |
| 3.0 | 1.28<br>1.10 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 12.0°<br>10.4° | 1453<br>682<br>697      |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 20.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 24.0°)



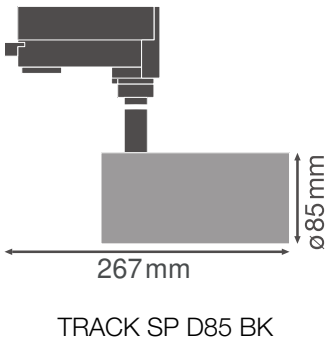
TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK



TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 85,00 mm  |
| Altura          | 269,00 mm |
| Peso do produto | 1020,00 g |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Preto                       |
| Cor do corpo                                     | Preto                       |
| Material do corpo                                | Alumínio                    |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz           | Policarbonato               |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                      |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+40 °C        |
| Tipo de ligação                           | Adaptador trifásico |
| Tipo de proteção                          | IP20                |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK02                |
| Regulável                                 | Não                 |
| Tipo de montagem                          | Surface             |
| Local de montagem                         | Calha de montagem   |
| Aplicação                                 | Interior            |
| Ajustável                                 | Sim                 |
| Replaceable light source                  | Não                 |

Vida Útil

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 45000 h               |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000   |

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                    | 900 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                   |
| Proteção contra impactos           | Não                                   |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                      |

Equipamento / Acessórios

– Refletores disponíveis como acessórios com ângulos de 15° ou 38°

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI Tracklight Spot                      |
|  | Informação na embalagem                            | Legal Insert Tracklight                 |
|  | Informações legais                                 | LS Insert TRACK SP D                    |
|  | Informações legais                                 | TRACKLIGHT SPOT                         |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declarações de conformidade                        | Attestation-of-Conformity Track SP LEDV |
|  | Declarações de conformidade                        | Attestation-of-Conformity Track SP TÜV  |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | TRACK SP                                |

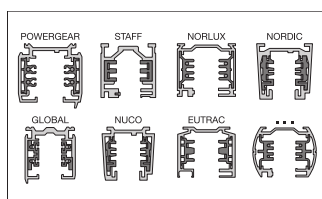
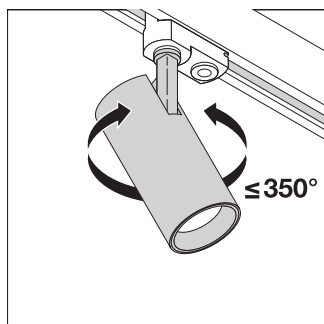
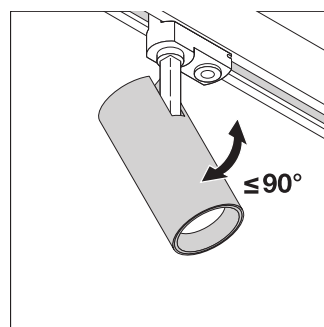
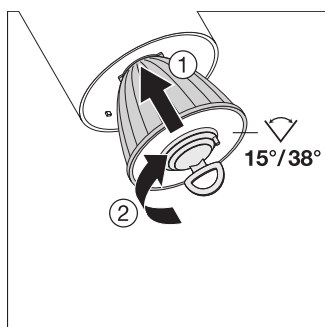
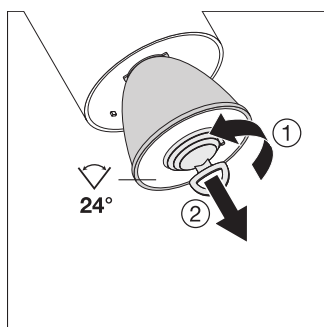
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Ficheiro IES (IES)                      | TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK                  |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK                  |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | TRACKLIGHTSPOTD8535W35W3000K90RANFLBK              |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRACK SP D85 35W-3000K                             |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK                  |
|    | Curva de distribuição de luz tipo cone  | TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK                  |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRACK SP D85 35W3000K 90RA NFL BK                  |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                                  |
|    | BIM Revit 3D                            | TRACKLIGHT SPOT                                    |
|   | CAD STEP 3D                             | TRACK SP D85                                       |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                                  |
|  | Documentos do Concurso                  | TRACKLIGHT SPOT D85 35W 35 W 3000 K 90RA NFL BK-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075113602     | Folding box<br>1                   | 120 mm x 120 mm x 300 mm                   | 1141.00 g  | 4.32 dm³  |
| 4058075113619     | Shipping box<br>4                  | 502 mm x 137 mm x 335 mm                   | 4882.00 g  | 23.04 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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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