

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK

SPOT MULTI 1x30W | Spotlight para montagem embutida, basculante com um spot



### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Alta eficácia luminosa
- Proteção contra outras instalações no teto graças ao corpo fechado em chapa de aço
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Design funcional e minimalista
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Refletor facetado amplo para elevada emissão de luz
- Ângulo: 38°
- Ângulo de ajuste do cardan: +/- 25°



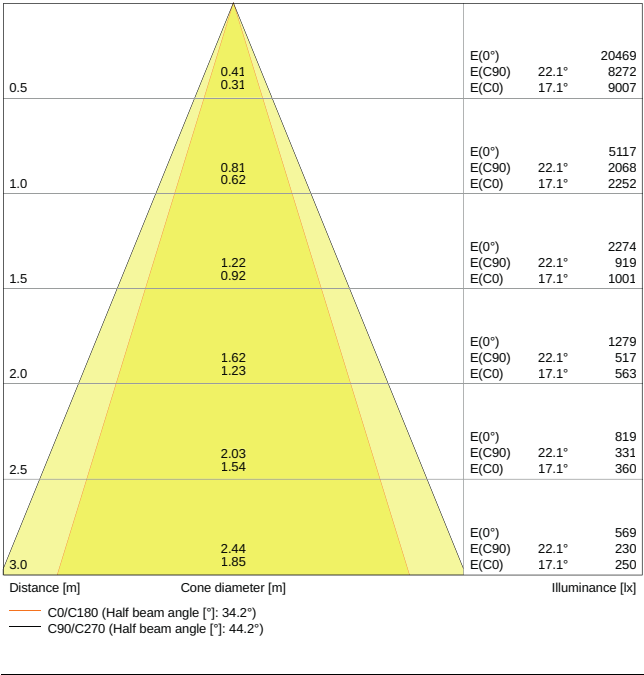
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

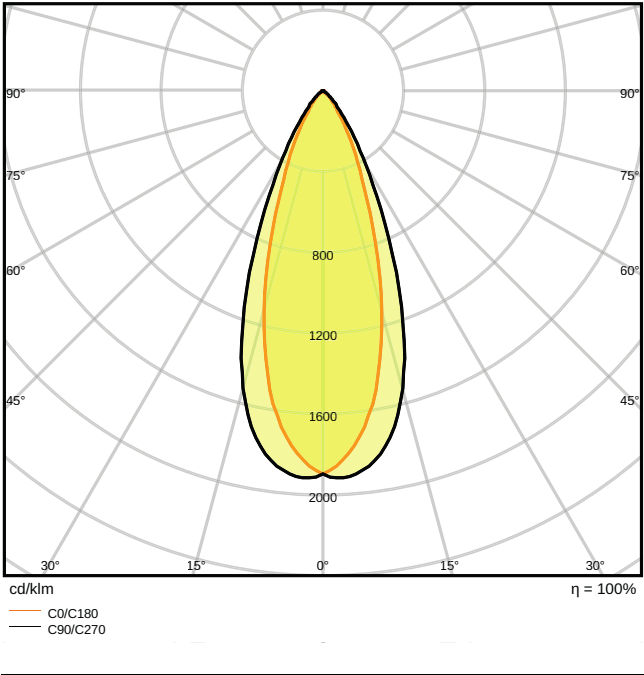
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Potência nominal                         | 30,00 W             |
| Tensão nominal                           | 220...240 V         |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz          |
| Corrente nominal                         | 135 mA              |
| Corrente elétrica de entrada             | 23 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | < 3.4 µs            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 32                  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 26                  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 41                  |
| Fator de potência λ                      | ≥0,90               |
| Distorção harmónica total                | < 15 %              |
| Grau de proteção                         | II                  |
| Modo de funcionamento                    | External LED driver |

## Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2700 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 90 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 3000 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Warm White          |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤4 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                       | 38 °                |



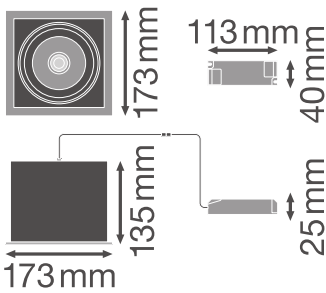
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 173.00 mm |
| Largura         | 173.00 mm |
| Altura          | 135.00 mm |
| Peso do produto | 1540,00 g |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                        |
| Cor do corpo                                     | Branco                        |
| Material do corpo                                | Aluminum                      |
| Material do difusor                              | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                        |

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -10...+40 °C                             |
| Tipo de ligação                            | Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N) |
| Tipo de protecção                          | IP20                                     |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                     |
| Dimmable                                   | No                                       |
| Tipo de montagem                           | Recessed                                 |
| Local de montagem                          | Teto                                     |
| Application environment                    | IndoorIndoor                             |
| Comprimento de montagem                    | 164,0 mm                                 |
| Largura de montagem                        | 160 mm                                   |
| Profundidade de montagem                   | 250 mm                                   |
| Ajustável                                  | Sim                                      |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível                         |
| With light source                          | Sim                                      |

## Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 45000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000   |

## BALASTRO

|              |        |
|--------------|--------|
| ECG - Length | 113 mm |
| ECG - Width  | 40 mm  |
| ECG - Height | 25 mm  |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / RoHS |
| Temperatura de superfície limitada | Não                             |

Proteção contra impactos

Não

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Driver incluso

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>UI Spot Multi                                           |
|    | Addon Technical Information<br>LSI SP MULTI                                 |
|    | Documentos de licitação<br>Tender Text 4058075113923                        |
|    | Declarations of conformity<br>Attestation-of-Conformity SP SQ and Multi TÜV |
|   | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity Spot Multi LEDV  |
|  | On-Pack-Info<br>Legal Insert Spot LED                                       |
|  | IES file (IES)<br>SP MULTI 1 x 30W3000K FL WT                               |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>SP MULTI 1 x 30W3000K FL WT                          |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>Spot Multi 1                                   |
|  | M3D file (3D Model)<br>Spot_Multi_1                                         |
|  | ULD file (DIALux)<br>SPOTMULTI1x30W3000KFLWTBK                              |
|  | UGR file (UGR table)<br>SP MULTI 1 x 30W3000K FL WT                         |

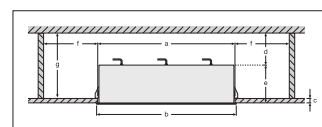
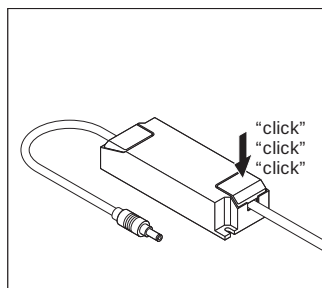
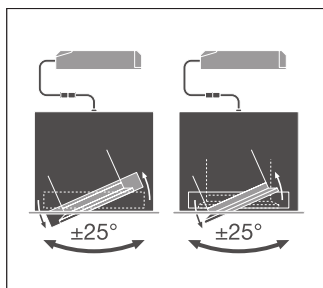
## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075113923     | Folding box<br>1                   | 200 mm x 210 mm x 170 mm                   | 1610.00 g  | 7.14 dm <sup>3</sup> |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075113930     | Shipping box<br>4                  | 410 mm x 220 mm x 355 mm                   | 6885.00 g  | 32.02 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.