

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### Spot Twist 93mm 10W 4000K White White

LED SPOT RECESS TWIST PRO | Spotlight de embutir com LED integrado



#### Áreas de Aplicação

- Aplicações de interior
- Iluminação em geral

#### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Fácil instalação e ligação elétrica graças aos conectores sem ferramentas

#### Características do Produto

- Molas protegidas com almofadas de silicone



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|   |               |
|---|---------------|
| Potência nominal                            | 10,00 W       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                            | 100,000 mA    |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 10 µs         |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 120           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 70            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 120           |
| Fator de potência λ                         | ≥0,5          |
| Grau de proteção                            | II            |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|  |                     |
|--|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 800 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 80 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro       |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                 |
| Ângulo de abertura                       | 30 °                |

DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diâmetro        | 93,00 mm |
| Altura          | 94,00 mm |
| Peso do produto | 210,00 g |

SPOT TWIST 93MM

MATERIAIS & CORES

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|  |  |
|--|--|
| Temperatura ambiente                       | -10...+45 °C                             |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C                             |
| Tipo de ligação                            | Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N) |
| Tipo de protecção                          | IP20                                     |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK02                                     |
| Regulável                                  | Não                                      |
| Tipo de montagem                           | Encastrado                               |
| Diâmetro de montagem                       | 85 mm                                    |
| Profundidade de montagem                   | 100 mm                                   |
| Com fonte de luz                           | Sim                                      |
| Replaceable light source                   | Não                                      |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 15000                 |

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 | 230 mA |
| ECG - Comprimento | 82 mm  |
| ECG - Largura     | 35 mm  |
| ECG - Altura      | 25 mm  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / UKCA        |
| Temperatura de superfície limitada | Não              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |





Equipamento / Acessórios

– Terminal de ligação não incluído

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.
- Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados  |  | Nome do documento           |
|--|--|-----------------------------|
|   | Instruções de utilização / instruções de segurança | SPOT TWIST                  |
|   | Informações legais                                 | Safety insert G11222465     |
|   | Declarações de conformidade                        | CE Declaration Spot Twist   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration Spot Twist |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4099854447037     | Folding box<br>1                   | 109 mm x 124 mm x 114 mm                   | 302.00 g   | 1.54 dm³  |
| 4099854447044     | Shipping box<br>20                 | 580 mm x 270 mm x 245 mm                   | 6040.00 g  | 38.37 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.

AVISO LEGAL

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