

# 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 $T_{h50}$	10 $\mu$ s
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 $\lambda$	$\geq 0,5$
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	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcm
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 proteção (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 1	109 mm x 124 mm x 114 mm	302.00 g	1.54 dm <sup>3</sup>
4099854447044	Shipping box 20	580 mm x 270 mm x 245 mm	6040.00 g	38.37 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.

## AVISO LEGAL

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