



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ENDURA Style UpDown 12W Aluminium

ENDURA® Style Updown | Candeeiros com design clássico, com saída de luz para cima e para baixo



### Áreas de Aplicação

- Para Exterior (IP44)
- Fachadas de edifícios
- Iluminação decorativa

### Vantagens do Produto

- Eficiente energeticamente graças à tecnologia LED
- Instalação simples e rápida

### Características do Produto

- Luminárias de LED para iluminação de exteriores muito funcionais e claras
- Corpo em alumínio fundido
- Corpo disponível em duas cores



**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

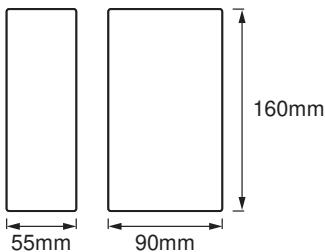
Potência nominal	12,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	60,000 mA
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	22
Número max. de luminárias por disjuntor C16	35
Fator de potência $\lambda$	> 0,5
Distorção harmónica total	$\leq 70\%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	700 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	1050 lm
Rendimento luminoso	58 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	55,00 mm
Largura	90,00 mm
Altura	160,00 mm
Peso do produto	480,00 g



ENDURA STYLE UPDOWN 12W ST

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Alumínio
Cor do corpo	Alumínio
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

**APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP54/IP54
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede
Aplicação	Exterior
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)

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

## Equipamento / Acessórios

- Acessórios para montagem completa e ligação incluídos

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	ENDURA STYLE UPDOWN
 Informações legais	Safety insert G11219578
 Declarações de conformidade	Residential Luminaires
 Declarações de conformidade UKCA	Fixed LUM

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854453618	Folding box 1	74 mm x 109 mm x 180 mm	590.00 g	1.45 dm <sup>3</sup>
4099854453625	Shipping box 6	240 mm x 240 mm x 195 mm	3540.00 g	11.23 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.