

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Endura Hybrid Hagen 48cm 4W Stainless Steel

Endura Hybrid Bollard | Coluna para jardim híbrida, com possibilidade de utilização de energia solar e energia da rede



### Áreas de Aplicação

- Jardins e outras áreas de exterior
- Pátios, balcões

### Vantagens do Produto

- Utilização de energia solar e energia da rede elétrica
- Fácil instalação e ligação elétrica sem ferramentas, sem conhecimento técnico, independente da fonte de alimentação
- Tensão de alimentação contínua de 12 V para maior segurança de pessoas e animais
- Tipos de produtos disponíveis para diferentes utilização
- Energia Sustentável

### Características do Produto

- Carga máxima conectada por painel solar = 24W
- Proteção IP67 dos terminais de ligação
- Quando conectada à rede elétrica, a luminária muda automaticamente para a corrente elétrica quando a bateria do painel solar fica sem energia
- Luminárias com proteção IP44
- Corpo em aço inox

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,00 W
Tensão nominal	12 V
Corrente nominal	333,000 mA
Grau de proteção	III
Modo de funcionamento	Mains voltage

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	340 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	500 lm
Rendimento luminoso	85 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1 %
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °

## DIMENSÕES &amp; PESO

Diâmetro	98,00 mm
Altura	480,00 mm
Peso do produto	670,00 g
Comprimento do cabo	300 mm



ENDURA HYBRID HAGEN 48CM  
4W

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Aço
Cor do corpo	Aço
Material do corpo	Stainless steel

Material do difusor	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...40 °C
Tipo de ligação	Ligador rápido
Tipo de protecção	IP44
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Aplicação	Exterior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de Liga e Desliga	12500

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## CERTIFICADOS & NORMAS

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

## Aviso de Segurança

– Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	ENDURA HYBRID LUM
 Informações técnicas do complemento	Hybrid assembly in 3 steps EN
 Informações técnicas do complemento	Hybrid Installation in 3 Schritten DE
 Informações legais	ENDURA HYBRID

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	CE Declaration ENDURA HYBRID
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration ENDURA HYBRID

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075834583	Folding box 1	107 mm x 107 mm x 513 mm	802.00 g	5.87 dm <sup>3</sup>
4058075834590	Shipping box 4	230 mm x 230 mm x 538 mm	3801.00 g	28.46 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.