

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Endura Hybrid Mari 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	240 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	500 lm
Rendimento luminoso	60 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 & PESO

Diâmetro	180,00 mm
Altura	480,00 mm
Peso do produto	870,00 g
Comprimento do cabo	300 mm



ENDURA HYBRID MARI 48CM 4W

MATERIAIS & 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

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)






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
	Declarações de conformidade	CE Declaration ENDURA HYBRID

Documentos e certificados		Nome do documento
	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
4058075834521	Folding box 1	192 mm x 192 mm x 493 mm	1124.00 g	18.17 dm³
4058075834538	Shipping box 4	400 mm x 400 mm x 518 mm	5717.00 g	82.88 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.