



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Endura Hybrid Ball 2W White

Endura Hybrid Ground | Luminárias híbridas para chão com espião, com possibilidade de utilização de energia solar e energia da rede



Áreas de Aplicação

- Jardins e outras áreas de exterior
- Pátios, balcões
- Iluminação de entradas
- Fachadas de edifícios

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
- Várias versões com luminária orientável
- Opções de montagem saliente e de chão com espião
- 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
- Carcaça em material de longa duração

DADOS TÉCNICOS**DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	2,00 W
Tensão nominal	12 V
Corrente nominal	167,000 mA
Grau de proteção	III
Modo de funcionamento	Mains voltage

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	180 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	250 lm
Rendimento luminoso	90 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 sdcm
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	250,00 mm
Altura	308,00 mm
Peso do produto	590,00 g
Comprimento do cabo	300 mm



ENDURA HYBRID BALL 2W WT

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Plastic
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	Standing
Aplicação	Exterior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h ¹⁾
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 BALL 2W WT
 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
4058075834705	Folding box 1	257 mm x 257 mm x 263 mm	843.00 g	17.37 dm ³
4058075834712	Shipping box 4	530 mm x 275 mm x 551 mm	4776.00 g	80.31 dm ³

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.