

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Endura Hybrid Ball 2W White

Endura Hybrid Ground | Luminárias híbridas para chão com espigão, 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 espigão
- 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 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            | 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 proteção (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 <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 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<br>1                   | 257 mm x 257 mm x 263 mm                   | 843.00 g   | 17.37 dm³ |
| 4058075834712     | Shipping box<br>4                  | 530 mm x 275 mm x 551 mm                   | 4776.00 g  | 80.31 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.