

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ENDURA® Style Solar + USB Robust Sensor Wall IP54 Dark Grey

ENDURA® Style Solar + USB Robust Sensor | Luminária alimentada por energia solar com opção de carregamento USB-C adicional para bateria integrada e sensor de movimento e luz natural



Áreas de Aplicação

- Exteriores
- Iluminação de entradas
- Pátios, balcões
- Iluminação em geral
- Iluminação de fachadas e edifícios

Vantagens do Produto

- Tempo de funcionamento com bateria totalmente carregada: até 1 mês (dependendo do modo e das condições de trabalho)
- Luminária alimentada por energia solar e bateria
- Instalação fácil e rápida, independente da ligação à tensão de rede
- Economia de energia e custos a longo prazo

Características do Produto

- Energia sustentável, baixo impacto ambiental
- Bateria de lítio recarregável integrada que pode ser carregada por USB
- Eficiente energeticamente graças à tecnologia LED
- Design técnico robusto
- Facilmente removível da parede para carregamento, graças à placa de montagem deslizante
- Painel solar monocristalino altamente eficiente



- Tipo de proteção: IP54
- Material do estojo: alumínio
- Difusor em policarbonato opalino
- Sensor de movimento PIR e de luminosidade, na mesma cor da luminária
- 2 diferentes modos de funcionamento - Modo 1: 100% de luz durante 40 segundos quando é detetado movimento (do anoitecer ao amanhecer);
Modo 2: 20% de luz permanente + 100% de luz por 40 segundos quando é detetado movimento (do anoitecer ao amanhecer)
- Menor poluição luminosa, iluminação sob pedido (versão com sensor)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

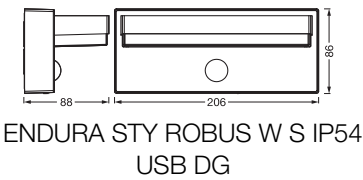
Potência nominal	2,50 W
Tensão nominal	3,7 V
Corrente nominal	1000,000 mA
Grau de proteção	III
Modo de funcionamento	Battery

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	180 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	280 lm
Rendimento luminoso	72 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	90 °

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	206,00 mm
Largura	88,00 mm
Altura	86,00 mm
Peso do produto	550,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinzentos escuro
Cor do corpo	Cinzentos escuro
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de protecção	IP54
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
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	50000 h ¹⁾
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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)

SENSOR

Tipo de sensor	Luz / Movimento
Tecnologia do sensor	Passive infrared (PIR)
Ângulo de detecção do sensor	100 °
Sensor com temporizador	0...40 s
Área de detecção do sensor de movimento	4...8 m
Limite detecção do sensor de luminosidade	0...80 lx

BATERIA

Tipo de pilha	Íon de lítio
Tamanho da bateria	Others
Número de pilhas incluídas	1
Tensão nominal da bateria	3.7 V

Capacidade nominal da bateria	1800 mAh
Tempo de carregamento da bateria	9 h

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível a partir de Junho de 2025
-----------------------	--------------------------------------






Equipamento / Acessórios

- Acessórios de montagem incluídos
- Cabo de carregamento USB-C incluído (comprimento do cabo: 1,0 m)

Aviso de Segurança

- Se o compartimento da pilha (se aplicável) não fechar com segurança, pare de utilizar o produto e mantenha-o fora do alcance das crianças. Se acha que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas dentro de qualquer parte do corpo, procure atendimento médico imediatamente.
- Evite: Temperatura ambiente máxima: +35°C. Substituição de uma bateria por um tipo incorreto que pode anular a proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio). Altitude durante a operação: 2000 m. Descarte de uma bateria no fogo ou em um forno quente, ou esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, que pode resultar em uma explosão.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	Endura Style Robus USB IP54
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety insert G11221892
	Declarações de conformidade	CE Declaration Endura Style USB
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration Endura Style USB

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854415715	Folding box 1	97 mm x 217 mm x 98 mm	618.00 g	2.06 dm³
4099854415722	Shipping box 6	310 mm x 234 mm x 225 mm	4170.00 g	16.32 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.