

# DATA SHEET DO PRODUTO

## SOLAR STREETLIGHT PFM 45W 4000K 8325 lm G2

SOLAR STREETLIGHT PERFORMANCE | Luminária LED Solar para utilização exterior para montagem na parede com sistema fotovoltaico, sensor de movimento por infravermelhos e bateria



### Áreas de aplicação

- Estacionamentos, praças, parques
- Espaços públicos (aeroportos, estações, estádios)
- Iluminação de rua, iluminação de cidades
- Áreas rurais, aldeias
- Iluminação de estradas

### Benefícios do produto

- Baixos custos de manutenção e funcionamento devido à longa vida útil dos LED
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- 5 anos de garantia

### Recursos do produto

- Rendimento luminoso muito elevado até 185 lm/W
- Luminária LED de exterior alimentada a energia solar
- Bateria carregada através de painel solar
- Material: alumínio
- Resistente a impacto: IK08
- Vida útil: até 60.000 h
- Tipo de proteção: IP66

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	45,00 W
Tensão nominal	12 V
Corrente nominal	3910,000 mA
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Grau de proteção	III
Modo de funcionamento	Equipamento de controle eletrônico (ECG)

### DADOS FOTOMÉTRICOS

Fluxo luminoso	8325 lm
Eficiência luminosa	185 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70
Desvio padrão da correspondência de cor	< 5 sdcM
Sem cintilação	Sim
Ângulo de feixe	75 ° x 150 °

### DIMENSÕES E PESO

Comprimento	896,80 mm
Largura	407,30 mm
Altura	206,80 mm
Peso do produto	12500,00 g

### Materiais e cores

Cor do produto	Cinza
Cor do acabamento	Cinza
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC	650 °C
Contém mercúrio	0.0 mg

### Aplicação e montagem

Variação de temperatura ambiente	0...+50 °C
Tipo de proteção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Tipo de montagem	Poste o topo

Local de montagem	Pólo
Ambiente de aplicação	Ao ar livre
Replaceable light source	Não

### Vida útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

<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)

### BATERIA

Tipo de Bateria	LiFePO4
Tamanho da bateria [GMS]	Others
Tempo de carregamento da bateria	11 h

### CERTIFICADOS E PADRÕES

Módulos LED substituíveis	Não substituível
---------------------------	------------------

### DOWNLOADS

Arquivos Fotométricos e Design de Iluminação	Nome do documento
 Arquivo LDT (Eulumdat)	Solar Streetlight 45W 740 G2

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do produto	Unidade de embalagem (peças/unidade)	Dimensões (compr x larg x alt)	Peso bruto	Volume
4099854149108	Caixa de transporte 1	950 mm x 450 mm x 230 mm	14720.00 g	98.33 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado descreve a menor quantidade que pode ser comprada. Uma unidade de transporte pode conter um ou mais produtos unitários. Quando realizar o pedido, para a quantidade, por favor, utilizar múltiplos da unidade de transporte.

### AVISO

Sujeito a alterações. Erros e omissões excluídos. Utilize sempre a versão mais recente.