FOTOVOLT
WWW.FOTOVOLT.COM.BR

Luminária Solar Integrada

MOD:

SLLPBS80

1029 x 412 x 55 mm

Moderna
Prática
Econômica
Integrada

Instalação

Instalação e manutenção sem ferramentas e com total facilidade. Sem fios e sem caixas de distribuição. Eficiente e com sensor de presença próprio.

LED

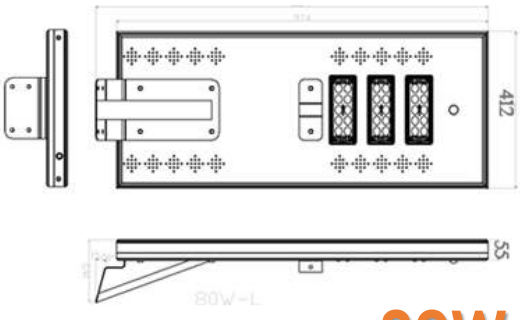
Módulo de Iluminação composto por LED Luxeon de alta eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + IES TM21 para manutenção de fluxo X tempo. Módulos de LED com proteção hermética.

Tecnologia Solar

Composto por bateria, controlador solar e Luminária LED, num componente único e integrado. Bateria de Lítio compacta de maior durabilidade, tempo de espera mais longo. Sem efeito de memória, podendo ser usado a qualquer tempo. Fluxo Luminoso alto com 130~140 lm/W de carregamento PWM / MPPT. Produto ecológico, sem poluição e seguro para uso em áreas sem estrutura elétrica ou que necessite de um sistema autônomo de iluminação.

Integração

- Indução leve e humana de alta qualidade, uma luminária mais sensível;
- Composta por Painel Solar Monocristalino com alta eficiência de conversão fotoelétrica;
- Tecnologia difusa avançada, garantindo a maior uniformidade da eficiência de conversão;
- Controlador com proteção sobreaquecimento;
- Bateria de lítio compacta com baixa proteção em circuito aberto LiFePO4, com desempenho de segurança, alta capacidade, longa vida, alto desempenho e alta estabilidade;
- Lente de design único com alta tecnologia de luz apropriada para utilização em passeios públicos. Lente Street Light;
- Sistema de detecção de luz com acendimento e desligamento automático;
- Dimerização automática por sensor de presença, otimizando ainda mais a autonomia;
- Produto em IP65



80W

SUNLEDS
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Modo de Operação

Durante o dia a luminária fica apagada e a bateria sendo carregada.

À noite a luminária acende com 40% da potência

Quando ocorre a presença, o sensor de presença é ativado e a luz acenderá em potência máxima.

Instalação Simples | Livre de caixa de Comando | Sistema Integrado

Design Slim | Bateria Compacta | Sensor de Presença | Dimerização

SUNLIGHT
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Especificações Técnicas

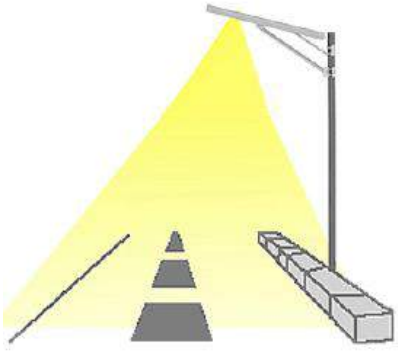
Potência	80W
Tensão de trabalho	DC 12V
Temperatura de Junção	<70
Carregamento	PWM / MPPT por 6hs de sol
Tempo de descarga	40hs em potência parcial, 20hs com potência total
Autonomia	12h diário
Instalação	Altura de 7 ~10 m
Distanciamento Instalação	25 ~30 m
Eficiência Luminosa Luminária	130 ~140 lm/W
Indice de Reprodução de Cores	75±5
Temperatura de Cor	5700 K
Ângulo de Abertura	54 x 148o.
Fator de Depreciação	< 10% p/ 50.000h
Proteção	IP67 | IK09
Proteção Elétrica	Classe I
Módulo LED	02
Quantidade de LED	30 LEDS
Fluxo Luminoso	11600 lm
Tipo LED	High Luxeon
Bateria	Lítio
THD	<15
Temperatura de Operação	- 40°C à 60°C
Material do Corpo	Alumínio com resistência à corrosão e PMMA com proteção UV
Suporte de Fixação	Gancho com encaixe de 48,3 à 60,3 mm
Cor da Luminária	Cinza
Vida Útil	25 anos

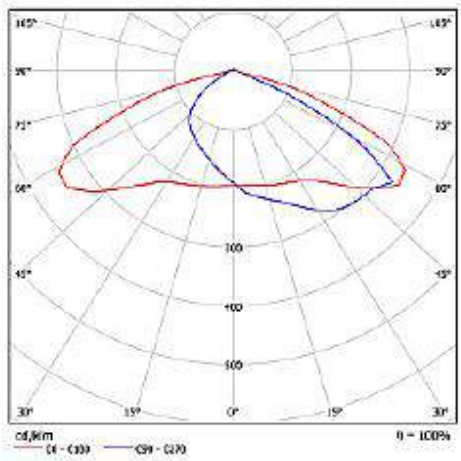
14,3 kg

IP 65

05 Anos Garantia

Curva de Distribuição





Type II Medium