

LED PV Energy

Uma alternativa para um mundo sustentável



Características

- Aplicação: áreas públicas em geral, ruas, avenidas, rodovias, estradas, praças.
- Desenvolvido com alta performance e desempenho com tolerância industrial baixa, de 0 a 3%.

Benefícios

- Sustentável.
- Excelente desempenho mesmo em tempo nublado,
- Módulo com capacidade de auto-limpeza reduzindo a perda de energia causada pela poeira.
- Revestimento antirreflexo que melhora a absorção de luz e reduz a poeira na superfície.
- Possui baixa temperatura nominal nas células proporcionando melhor performance.
- Longa vida útil.

Luminária solar de alta eficiência e durabilidade. Resistente a alta pressão do vento e temperaturas extremas. Possui revestimento anti-reflexo que melhora a absorção da luz e reduz a poeira da superfície.

Energia solar – Uma alternativa para um mundo sustentável



O sol é a grande fonte de energia renovável do planeta. O aproveitamento adequado de sua energia tanto como fonte de calor e de luz é uma das alternativas energéticas mais eficientes e promissoras para superarmos as dificuldades do novo milênio.

A energia solar é por excelência a mais ecologicamente correta. Trabalhando como um reator à fusão, o sol irradia na terra todos os dias um potencial energético extremamente elevado, incomparável qualquer outro sistema de energia. O Sol irradia anualmente o equivalente a 10 mil vezes a energia consumida pela população mundial neste mesmo período.

Vantagens

- Não polui durante seu uso;
- As centrais necessitam de manutenção mínima;
- Painéis solares são a cada dia mais potentes;
- Custo de implantação é cada vez menor;
- Excelente para lugares de difícil acesso;
- Utilização como fonte de energia complementar;

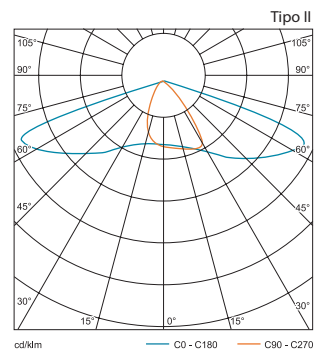
Especificação da luminária

Código	W POTÊNCIA	lm FLUXO LUMINOSO	 TEMPERATURA DE COR	 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	V TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	Kg PESO
ALP-IP-EP-HP4-60W	60W	8.500 lm	4.000 ± 200 K	- 40°C ~ 40°C	24 Vdc	7,8 Kg
ALP-IP-EP-HP4-60W	60W	8.500 lm	6.000 ± 200 K	- 40°C ~ 40°C	24 Vdc	7,8 Kg

- Material: alumínio Injetado à alta pressão. Acabamento em pó revestido (cores sob demanda).
- Opções de montagem: 48-60 mm braço mastro.
- Distribuição Óptica: Tipo I, Tipo II, Tipo III, Tipo IV, Tipo V.

65mil	IP 66	110
VIDA ÚTIL (h)	PROTEÇÃO	lm/W

Curva Assimétrica



Especificações do painel

Painel	Classificação do conector	Inclinação (B)	Vida útil	Temperatura de operação	Peso
235Wp	IP 67	23°	Superior à 25 anos (20% de depreciação)	- 40°C ~ 85°C	19 Kg

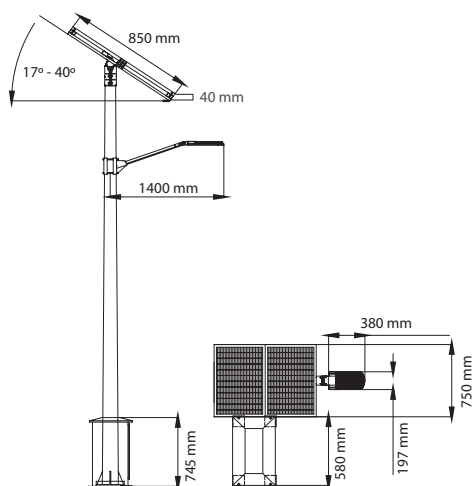
- Material: células de silício poli-cristalino solar de alta eficiência.

IP 66
PROTEÇÃO

Especificações da bateria

Bateria	Tipo de bateria	Tempo de ciclo de vida	Temperatura de operação	Peso
100AH / 12 e 24 V	Selada com material eletrolítico	Superior à 2.500 vezes com descarga de 25%	- 20°C ~ 50°C	215 Kg

- Material: recipiente e tampa em ABS
- Dimensões: 850 x 450 x 450 mm



Opção 2

