

EMS 160P

Módulo Fotovoltaico Policristalino 36 células 160 W



Com classificação energética A no INMETRO, o módulo fotovoltaico policristalino oferece excelente custo-benefício na geração de energia solar. O tamanho reduzido propicia a instalação em diversos ambientes. Mantendo o rigoroso padrão Intelbras de qualidade, todos os módulos são testados individualmente. Segurança e qualidade aliadas a 12 anos de garantia.

- » Fácil instalação
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade
- » Tamanho ideal para instalações com espaços reduzidos

Especificações técnicas

Modelo	EMS 160P
Certificação INMETRO	Portaria nº 140
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	160 W ($\pm 5\%$)
Tensão máxima de operação (Vmpp)	18 Vcc
Corrente máxima de operação (Impp)	8,89 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	21,6 Vcc
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,25 A
* Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/m ² , espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.	
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Tipo de célula	Policristalino
Dimensões das células	156 * 156 mm
Dimensões do módulo (A x L x P)	1479 x 664 x 30 mm
Número de células	36

Peso	10,2 kg
Comprimento do cabo	900 mm
Conector	Compatível com MC4
Diodos Bypass	2
Seção transversal do cabo	2,5 mm ²
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Grau de proteção (módulo/caixa de junção)	IP65
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	
Temperatura de operação	-40°C a +85°C

Fotos do produto

