

EMST 160 M

Módulo Fotovoltaico Monocristalino 160W



O módulo fotovoltaico monocristalino oferece excelente custo-benefício na geração de energia solar. O tamanho reduzido é ideal para 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	EMST 160 M
Certificação INMETRO	Registro 008740/2025
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	160 W (± 5%)
Tensão máxima de operação (Vmpp)	19,57 V
Corrente máxima de operação (Impp)	8,20 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	22,64 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,02 A
* Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/m², espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.	
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Tipo de célula	Monocristalino
Dimensões do módulo (A × L × P)	1220 × 670 × 30 mm
Número de células	33
Peso	8,4 kg
Material e tecnologia de módulo	Silício Monocristalino
Composição	Vidro - metal
Busbars	12 Busbars

Comprimento do cabo (mm)	0,9
Conector	MC4
Diodos Bypass	2
Seção transversal do cabo (mm²)	4
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
EMBALAGEM	
Módulos por pallet	36

Fotos do produto



