

JT140 PFe

Módulo Poli-cristalino 156 x 156



Principais Características

- Tolerância positiva garantida 0/+5w assegura a confiabilidade da energia fornecida.
- Quadros de alumínio reforçado suportam cargas de neve de até 5400Pa e vento até 2400Pa.
- Excelente performance em ambientes de baixa luminosidade (manhãs, tardes e dias nublados).
- 12 anos de garantia para defeitos de fabricação e materiais e 25 anos para no mínimo 80% da energia.
- Certificações e padrões: IEC6125, IEC 61730, em conformidade com CE e INMETRO
- Fabricado de acordo com o Sistema Internacional de Gestão da Qualidade e Meio ambiente (ISO9001, ISO14001).



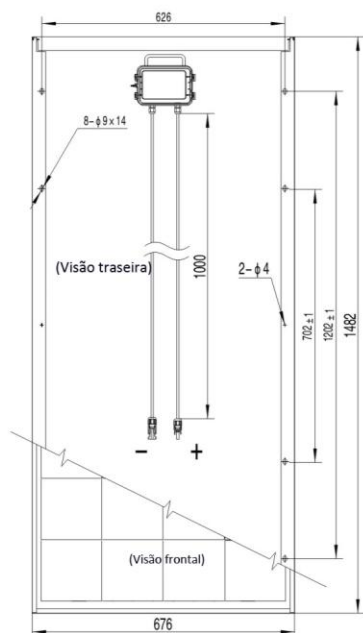
Todos os parâmetros especificados são para STC 25°C Ambiente, 1000W/m² de irradiação e 1,5 AM

Tipo		JT130PFe	JT135PFe	JT140PFe	JT145PFe
Faixa de Potência do Módulo	(W)	135 > P _m ≥ 130	140 > P _m ≥ 135	145 > P _m ≥ 140	P _m ≥ 145
Máxima Potência	P _m (W)	130	135	140	145
Voltagem de Máxima Potência	V _m (V)	17.9	18.0	18.3	18.6
Corrente de Máxima Potência	I _m (A)	7.30	7.5	7.65	7.8
Voltagem de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	21.74	21.85	21.95	22.3
Corrente de Curto Circuito	I _{sc} (A)	8.05	8.18	8.25	8.4
Eficiência do Módulo	(%)	12.97	13.47	13.97	14.5
Voltagem Máxima do Sistema	(VDC)	600V(UL)/1000V(IEC)			
Fusível Máximo em Série	(A)	15			
Coefficiente de Temperatura (P _m)	(%/°C)	-0.4336			
Coefficiente de Temperatura (I _{sc})	(%/°C)	0.0825			
Coefficiente de Temperatura (V _{oc})	(%/°C)	-0.4049			
NOCT - Temperatura nominal de operação da célula		45 ± 2°C			
Carga máxima		5400Pa(112.78lbf/ft ²)			

Classe AAA no simulador solar (IEC 60904-4), incerteza de medida da potência está entre ± 3%



JETION
SOLAR
visionary green energy



Configurações de Embalagem

Configurações de Embalagem	24 pcs/box or 2 pcs/box
Quantidade/Pallet	56 pcs/pallet
Capacidade de Carga	840 pcs/40ft

Classificações Absolutas

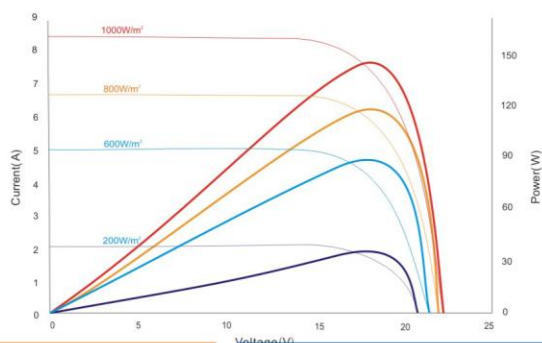
Voltagem de Isolamento Dielétrica	3000V
Temperatura de Operação (°C)	-40 ~ +85
Temperatura de Armazenagem (°C)	-40 ~ +85

NOCT

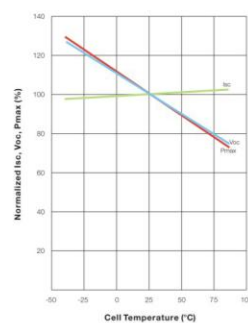
JT140PFe

Máxima Potência	P _m (W)	103
Voltagem de Máxima Potência	V _m (V)	16.6
Corrente de Máxima Potência	I _m (A)	6.2
Voltagem de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	20.1
Corrente de Curto Circuito	I _{sc} (A)	6.7

I-V Curvas em diferentes irradiações



Coefficientes de Temperatura



Tipo de cabo, Diâmetro e Comprimento

4mm², certificado TUV, 1000mm

Tipo de Conector

Compatível com MC4

Número, tipo e arranjo das células

60pcs, Silício Poli-cristalino (6 x 10)

Tamanho das Células (mm)

156 x 156

Dimensão (mm)

1482 x 676 x 40

Peso (Kg)

12

Número de Furos de Drenagem no Quadro

10

Tipo e Espessura do Vidro

NOCT: Irradiação 800W/m², temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, velocidade do vento 1m/s

Especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas à mudança sem aviso prévio