

MÓDULO TWINPLUS

MONO-PERC DE ALTA EFICIÊNCIA M6-10B-R

530-550W



PRODUTO DE ALTO DESEMPENHO

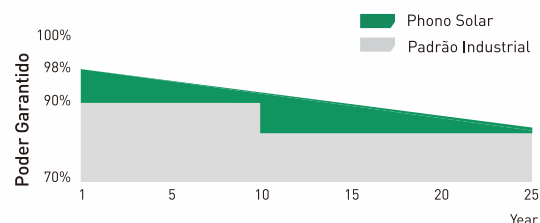
- Desempenho competitivo em altas temperaturas com coeficiente de temperatura aprimorado.
- Perda de energia minimizada na conexão da célula
- Melhor desempenho sob efeito de sombreamento.
- Diminuição da temperatura nominal de operação da célula para $43 \pm 2^\circ\text{C}$

EXCELENTE QUALIDADE E CONFIABILIDADE

- Tolerâncias positivas garantidas de 0 ~ + 5W, garantindo uma saída de energia confiável.
- Carga máxima de neve de 5400Pa, permitindo também uma carga de vento máxima de 2400Pa
- Projeto elétrico otimizado, reduzindo o risco de pontos quentes e recebimento de choques elétricos.

RESISTENTE A PID

- A tecnologia de processamento de células líder da indústria e o design elétrico de alta qualidade garantem uma resistência robusta aos PIDs.



- 12 anos de Garantia do Produto
- 25 Anos de Garantia de Desempenho de Revestimento

CERTIFICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / Sistema de gestão da qualidade

ISO 14001:2015 / Normas para o sistema de gestão ambiental

OHSAS 18001:2007 / Padrões Internacionais de Saúde e Segurança Ocupacional

IEC TS 62941: 2016 Módulos Fotovoltaicos Terrestres (PV): Diretrizes para Maior Confiança na Qualificação e Aprovação de Tipo de Projeto de Módulo PV



Bloomberg Tier1
NEW ENERGY FINANCE



VALORES ELÉTRICOS TÍPICOS

Modelo	PS530M6-24/TH		PS535M6-24/TH		PS540M6-24/TH		PS545M6-24/TH		PS550M6-24/TH	
	PS530M6H-24/TH	PS535M6H-24/TH	PS535M6H-24/TH	PS540M6H-24/TH	PS540M6H-24/TH	PS545M6H-24/TH	PS545M6H-24/TH	PS550M6H-24/TH	PS550M6H-24/TH	
Condição de teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Nominal (Pmpp)	530	394	535	398	540	402	545	405	550	409
Corrente Nominal (Imp)	12.88	10.41	12.97	10.48	13.06	10.55	13.15	10.63	13.24	10.70
Tensão Nominal (Vmpp)	41.15	37.89	41.25	37.98	41.35	38.07	41.45	38.16	41.55	38.25
Corrente de curto-circuito (Isc)	13.42	10.84	13.52	10.92	13.62	11.00	13.72	11.09	13.82	11.17
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.19	46.44	49.29	46.53	49.39	46.62	49.49	46.72	49.59	46.81
Eficiência do Módulo (%)	20.51		20.70		20.89		21.09		21.28	

STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000W/m², AM 1.5, Temperatura da Célula 25°C

NOCT (Temperatura Nominal de Operação da Célula): Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Espectros em AM1.5, Vento em 1m/S

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tipo de Célula	Monocristalino 182 x 91mm
Dimensões (C x L x A)	Comprimento: 2279mm (89.72 polegadas) Largura: 1134mm (44.65 polegadas) Altura: 35mm (1.38 polegadas)
Peso	29.0kg (63.93lbs)
Vidro Frontal	Vidro Temperado de 3,2 mm
Estrutura	Liga de Alumínio Anodizado
Cabo (incluindo conector)	4mm ² (IEC), Comprimento: 450 mm (vertical), 1250 mm (horizontal) ou liga de alumínio anodizado
Caixa de Conexões	Classificação IP 68

ÍNDICES DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de Tensão	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura atual	+0.05%/°C
Coefficiente de temperatura de energia	-0.35%/°C
Tolerância	0~+5w
NOCT	45±2°C

CLASSIFICAÇÃO MÁXIMA ABSOLUTA

Temperatura de Operação	Desde -40 hasta +85°C
Diâmetro do Granizo a 80 km/h	Hasta 25mm
Carga Estática Máxima da Lado Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima da Lado Traseiro	2400Pa
Carga Estática Máxima do Fusível de Série	25A
Classificação do Módulo Fotovoltaico	II
Classificação de Incêndio (IEC 61730)	C
Tensão Máxima do Sistema	DC 1000V/1500V

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Recipiente	20' GP	40' HQ
Peças/Recipiente	155	620

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

