

Mono

Módulo 455W MBB Meia Célula

Série JAM78S10 435-455/MR

Introdução

Manufaturado com células PERC multi-busbar, a configuração meia célula oferece como vantagens potências mais altas, melhor performance na dependência com a temperatura, redução no efeito sombra sobre a geração de energia, menor risco de pontos quentes, assim como aprimorada resistência a cargas mecânicas.



Maiores potências



Menor coeficiente de temperatura



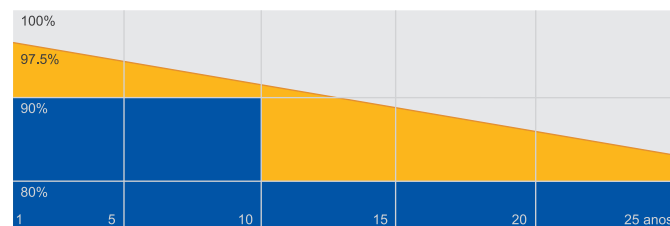
Menor suscetibilidade a sombras e menores perdas resistivas



Melhor tolerância a carga mecânica

Garantia superior

- Garantia de 12 anos para o produto
- Garantia de 25 anos de potência linear



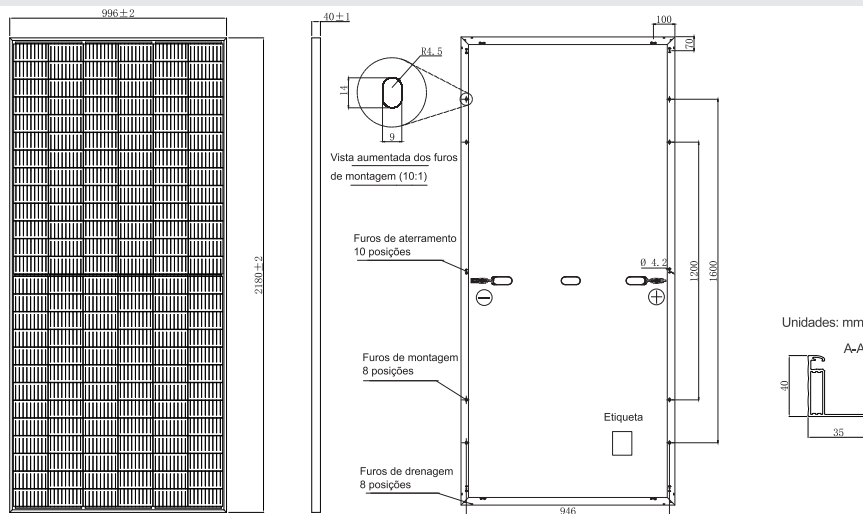
■ Garantia de potência JA ■ Garantia padrão de mercado

Certificados Globais

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestão da qualidade
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestão ambiental
- OHSAS 18001: 2007 Sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos terrestres (PV) - Orientações para aumentar a confiança na qualificação e a aprovação de tipos de módulos PV



DIAGRAMAS MECÂNICOS



Observação: customização para cores de frame e comprimentos de cabo sob encomenda

ESPECIFICAÇÕES

Célula	Mono
Peso	24.6kg±3%
Dimensões	2180±2mm×996±2mm×40±1mm
Seção transversal do cabo	4mm ²
N° de células	156(6×26)
Caixa de Junção	IP67, 3 diodos
Conector	QC 4.10-35
Comprimento do Cabo (Incluindo o Conector)	Porta Retrato:300mm(+)/400mm(-); Paisagem:1200mm(+)/1200mm(-)
Configuração da Embalagem	27 por pallet

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM STC

TIPO	JAM78S10 -435/MR	JAM78S10 -440/MR	JAM78S10 -445/MR	JAM78S10 -450/MR	JAM78S10 -455/MR
Potência Máxima (Pmax) [W]	435	440	445	450	455
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	52.73	53.00	53.31	53.58	53.87
Tensão de Máxima Potência (Vmp) [V]	44.50	44.87	45.18	45.51	45.83
Corrente de Curto-Circuito (Isc) [A]	10.40	10.44	10.48	10.52	10.56
Corrente de Máxima Potência (Imp) [A]	9.78	9.81	9.85	9.89	9.93
Eficiência do Módulo [%]	20.0	20.3	20.5	20.7	21.0
Tolerância da Medição de Potência	0~+5W				
Coeficiente de Temperatura para Isc (α _{Isc})	+0.044%/°C				
Coeficiente de Temperatura para Voc (β _{Voc})	-0.272%/°C				
Coeficiente de Temperatura para Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Irradiância 1000 W/m ² , temperatura da célula 25°C, AM1.5G				

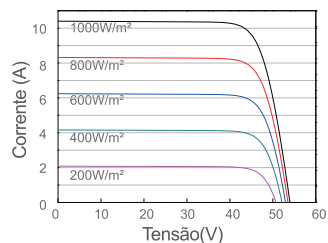
Observação: Os dados elétricos deste catálogo não se referem a um único módulo e eles não são parte da oferta. Eles apenas se aplicam para comparação entre diferentes tipos de módulos.

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM NOCT

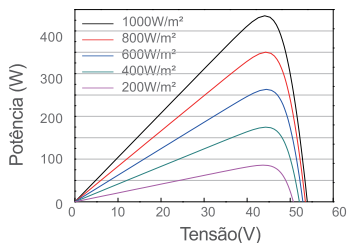
TIPO	JAM78S10 -435/MR	JAM78S10 -440/MR	JAM78S10 -445/MR	JAM78S10 -450/MR	JAM78S10 -455/MR	CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO
Máxima Potência (Pmax) [W]	330	334	338	342	346	Tensão Máxima do Sistema 1000V/1500V CC (IEC)
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	50.45	50.66	50.86	51.11	51.38	Temperatura de operação -40°C~+85°C
Tensão de Máxima Potência (Vmp) [V]	41.03	41.28	41.57	41.86	42.14	Fusível de Série Máxima 20A
Corrente de Curto Circuito (Isc) [A]	8.43	8.48	8.53	8.57	8.61	Carga Estática Máxima, Frontal 5400Pa
Corrente de Máxima Potência (Imp) [A]	8.04	8.09	8.13	8.17	8.21	Carga Estática Máxima, Traseira 2400Pa
NOCT	Irradiância de 800W/m ² , 20°C de temperatura ambiente, 1 m/s de velocidade do vento, AM 1.5G					NOCT 45±2°C
						Classe de Aplicação Classe A

CARACTERÍSTICAS

Curva Tensão-Corrente JAM78S10-435/MR



Curva Potência-Tensão JAM78S10-435/MR



Curva Corrente-Tensão JAM78S10-435/MR

