

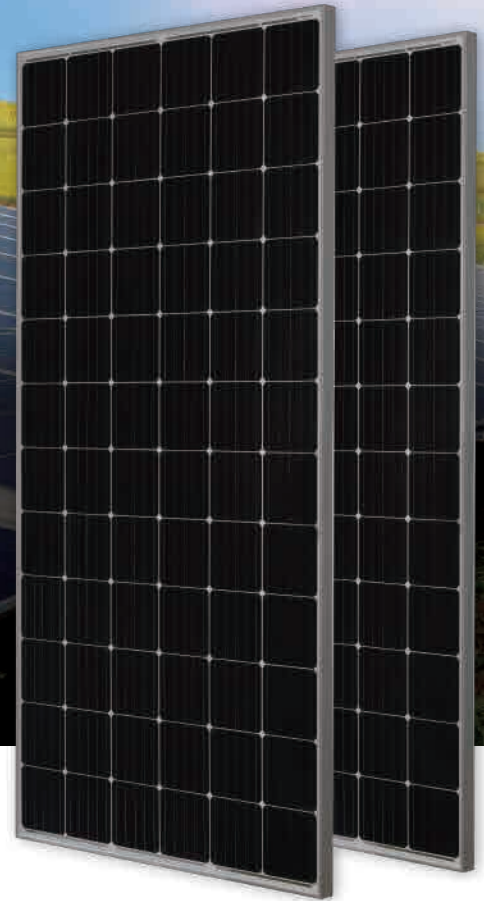


## Módulo 395W PERC

Série JAM72S09 375-395/PR

### Introdução

Impulsionado por células PERCIUM de alta eficiência, esta série de alta performance fornece a solução de melhor custo-benefício visando reduções de LCOE para qualquer sistema fotovoltaico independente de seu tamanho.



Design de célula com 5 busbar



Potências de saída mais elevadas



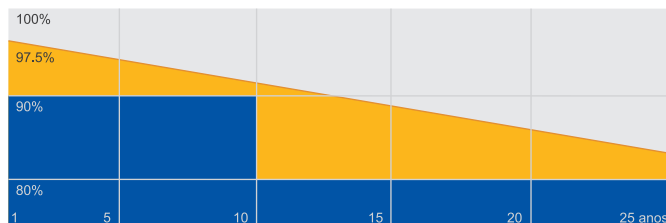
Excelente performance em baixas irradiâncias



Menor coeficiente de temperatura

### Garantia superior

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



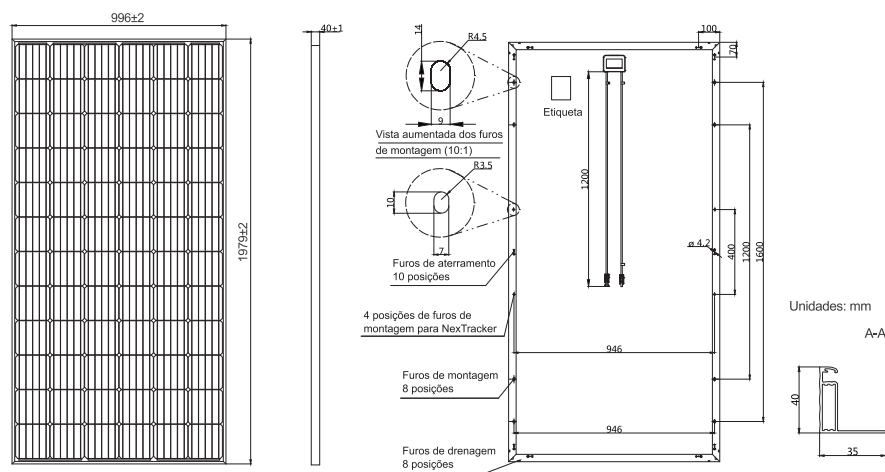
■ Garantia de potência JA ■ Garantia padrão de mercado

### 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



ESPECIFICAÇÕES

Célula	Mono
Peso	22.3kg±3%
Dimensões	1979±2mm×996±2mm×40±1mm
Seção transversal do cabo	4mm <sup>2</sup>
N° de células	72(6x12)
Caixa de Junção	IP67, 3 diodos
Conector	QC 4.10-35
Configuração da Embalagem	27 por pallet

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

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM STC

TIPO	JAM72S09 -375/PR	JAM72S09 -380/PR	JAM72S09 -385/PR	JAM72S09 -390/PR	JAM72S09 -395/PR
Potência Máxima (Pmax) [W]	375	380	385	390	395
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	48.47	48.75	49.04	49.35	49.64
Tensão de Máxima Potência (Vmp) [V]	39.27	39.59	39.90	40.21	40.48
Corrente de Curto-Circuito (Isc) [A]	10.06	10.12	10.17	10.22	10.27
Corrente de Máxima Potência (Imp) [A]	9.55	9.60	9.65	9.70	9.76
Eficiência do Módulo [%]	19.0	19.3	19.5	19.8	20.0
Tolerância da Medição de Potência	0~+5W				
Coeficiente de Temperatura para Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
Coeficiente de Temperatura para Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
Coeficiente de Temperatura para Pmax (γ <sub>Pmax</sub> )	-0.370%/°C				
STC	Irradiância 1000 W/m <sup>2</sup> , 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.  
\*Carga estática para instalação com NexTracker: carga frontal 2400MPa enquanto carga traseira 2400 MPa

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM NOCT

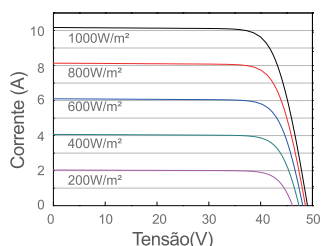
TIPO	JAM72S09 -375/PR	JAM72S09 -380/PR	JAM72S09 -385/PR	JAM72S09 -390/PR	JAM72S09 -395/PR
Máxima Potência (Pmax) [W]	278	281	285	289	292
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	45.86	46.15	46.47	46.78	47.09
Tensão de Máxima Potência (Vmp) [V]	37.05	37.34	37.64	37.92	38.21
Corrente de Curto Circuito (Isc) [A]	7.95	7.99	8.03	8.07	8.11
Corrente de Máxima Potência (Imp) [A]	7.49	7.53	7.57	7.61	7.65
NOCT	Irradiância de 800W/m <sup>2</sup> , 20°C de temperatura ambiente, 1 m/s de velocidade do vento, AM 1.5G				

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

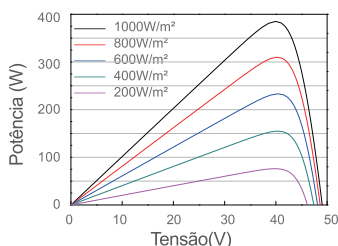
Tensão Máxima do Sistema	1000V/1500V CC (IEC)
Temperatura de operação	-40°C~+85°C
Fusível de Série Máxima	20A
Carga Estática Máxima, Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima, Traseira	2400Pa
NOCT	45±2°C
Classe de Aplicação	Classe A

CARACTERÍSTICAS

Curva Tensão-Corrente JAM72S09-385/PR



Curva Potência-Tensão JAM72S09-385/PR



Curva Corrente-Tensão JAM72S09-385/PR

