

# Mono Crystalline Solar Module -6 inch\*72 Módulo Solar Monocristalino - 6 polegadas \* 72



Electrical characteristics at Standard Test Conditions (STC) / Características elétricas em condições de teste padrão (STC)		SA380-72M	SA385-72M	SA390-72M	SA395-72M	SA400-72M	SA405-72M
Model / Modelo		SA380-72M	SA385-72M	SA390-72M	SA395-72M	SA400-72M	SA405-72M
Max Power - Pmpp (W) / Potência Máxima - Pmpp (W)		380	385	390	395	400	405
Positive power tolerance (%) / Tolerância de potência positiva (%)		0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
Open Circuit Voltage - Voc (V) / Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)		49.09	49.34	49.63	49.97	50.26	50.54
Short Circuit Current - Isc (A) / Corrente de curto-circuito - Isc (A)		9.96	10.04	10.11	10.26	10.33	10.40
Max Power Voltage-Vmpp (V) / Potência Máxima de Voltagem-Vmpp (V)		39.96	40.28	40.59	40.69	40.92	41.15
Max Power Current - Imp (A) / Corrente Máxima de Potência - Imp (A)		9.51	9.56	9.62	9.71	9.78	9.84
Module Efficiency(%) / Eficiência do módulo (%)		19.60	19.90	20.10	20.40	20.60	20.90

Electrical data relates to standard test conditions (STC): irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; cell temperature 25°C measuring uncertainty of power is within 0-5W.  
Certified in accordance with IEC61215:2016, IEC61730-1/2:2016  
Os dados elétricos referem-se às condições de teste padrão (STC): irradiância de 1000 W / m<sup>2</sup>, AM 1.5; temperatura da célula 25 ° C incerteza de medição de energia está dentro de 0-5W.  
Certificado de acordo com IEC61215: 2016, IEC61730-1 / 2: 2016

Electrical characteristics at Nominal Operating Cell Temperature (NOCT) / Características elétricas na Temperatura Nominal de Operação		SA380-72M	SA385-72M	SA390-72M	SA395-72M	SA400-72M	SA405-72M
Model / Modelo		SA380-72M	SA385-72M	SA390-72M	SA395-72M	SA400-72M	SA405-72M
Max Power - Pmpp (W) / Potência Máxima - Pmpp (W)		279	283	287	291	296	299
Open Circuit Voltage - Voc (V) / Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)		44.78	45.03	45.32	45.98	46.44	46.63
Short Circuit Current - Isc (A) / Corrente de curto-circuito - Isc (A)		8.09	8.15	8.21	8.23	8.27	8.34
Max Power Voltage-Vmpp (V) / Potência Máxima de Voltagem-Vmpp (V)		36.23	36.62	36.89	37.22	37.58	37.75
Max Power Current - Imp (A) / Corrente Máxima de Potência - Imp (A)		7.69	7.73	7.78	7.82	7.85	7.92

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT): Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, environment temperature 20°C, wind speed 1m/s  
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT): Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s

Temperature Characteristics / Características de temperatura		Maximum Ratings / Classificações máximas	
Voltage Temperature Coefficient / Coeficiente de temperatura de tensão	-0.36%/K	Maximum system voltage (V) / Tensão máxima do sistema (V)	1000V/1500V
Current Temperature Coefficient / Coeficiente de temperatura atual	+0.04%/K	Series fuse rating (A) / Classificação de fusíveis da série (A)	13A/15A
Power Temperature Coefficient / Coeficiente de Temperatura de Potência	-0.36%/K	Reverse current overload (A) / Sobrecarga de corrente reversa (A)	25A

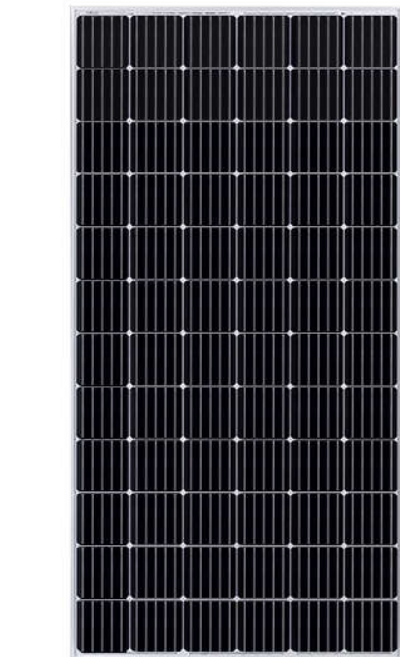
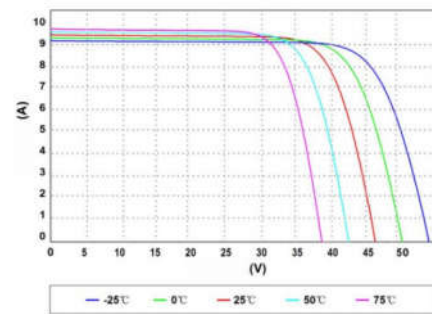
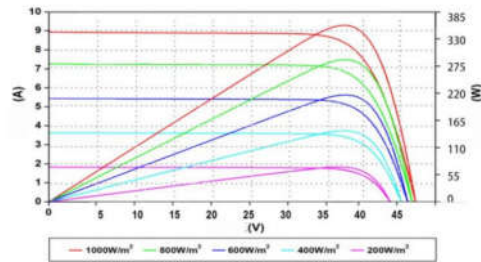
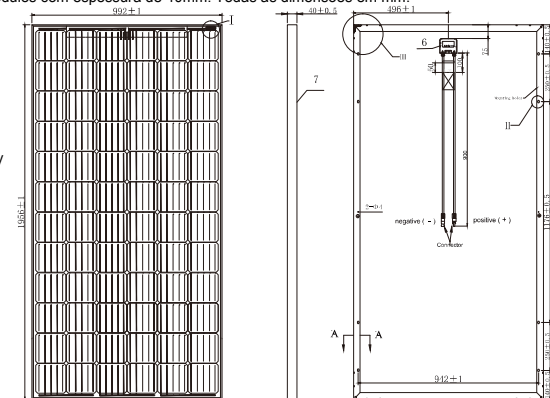
Mechanical Characteristics / Características mecânicas	
Dimensions / Dimensões	1956*992*40mm (Length*Width*Depth) (Comprimento * Largura * Profundidade)
Weight / Peso	23.5kg
Frame / Quadro, Armação	Anodized aluminum profile (Silver/Black) / Perfil de alumínio anodizado (prateado / preto)
Front glass / Vidro frontal	White glaze coating glass / Vidro de revestimento de esmalte branco.
Cell Encapsulation / Encapsulamento celular	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) / EVA (etileno-vinil-acetato)
Back sheet (Black / White) / Back Sheet (preto / branco)	Fluorine containing composite film / Filme composto contendo flúor
Cells / Células	6*12 pieces Mono solar cells series strings(6INCH/5BB) 6*12 Peças com células solares Monocristalinas (6INCH / 5BB)
Junction Box / Caixa de junção	Rated current ≥13A/15A, IP≥67, TUV / Corrente nominal 13A/15A, IP67, TUV
Cable / Cabo	Length / Comprimento 900mm, 1x4mm <sup>2</sup>
Connector / Conector	MC 4 / compatible with MC 4 / MC4 / Compatível

**Note : We accept customized solar modules , such as frame , backsheet colors , length of cables**  
**Nota : Aceitamos módulos solares personalizados, tais como quadro, cores da folha traseira, comprimento dos cabos**

Packaging / Embalagem		System Design / Projeto de sistema	
Container 20	260PCS	Temp. Range / Faixa de Temperatura	-40°C to 85°C
Container 40	572PCS	Hail / Granizo	tmax. diameter of 25mm with 23m/s impact speed
Container 40HQ	638PCS	Max. capacity / Capacidade Máximo	Snow 5400 Pa, Wind 3600 Pa, Neve 5400 Pa, vento 2400 Pa
		Application class / Classe de aplicação	A
		Safety class / Classe de segurança	II
		Pollution class / Classe de poluição	C

**Dimensions / Dimensões**  
Note: Module layout below only valid for modules with 40mm thickness. All dimensions in mm  
Nota: O layout do módulo abaixo é válido apenas para módulos com espessura de 40mm. Todas as dimensões em mm.

- Cell efficiency > 22.5%  
Eficiência Celular > 22.5%
- EL Double Inspection  
Inspeção Dupla de Isolação
- 12 years Material & workmanship warranty  
12 anos Garantia de material e mão de obra
- Good temperature coefficient enables higher output temperature regions  
Um bom coeficiente de temperatura permite uma tensão de saída mais alta em regiões quentes.
- 25 years Linear power output warranty  
25 anos de garantia da potência linear
- Certified to bear 3600Pa wind load and 5400 Pa snow load  
Certificado para suportar uma carga de vento de 2.400Pa e carga de neve de 5.400Pa



IEC61215:2016 IEC61730-2:2016 KSC8561:2016 IEC/TS62804-1:2015 IEC/TS62941:2016 CQC33-471541-2017

