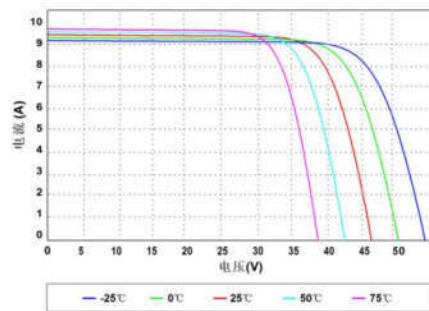
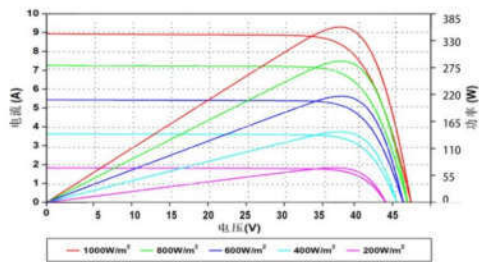


# Módulo Solar Monocristal--6 pulgadas \* 72

## Mono Crystalline Solar Module --6inch\*72



### Electrical Characteristics at Standard Test Conditions (STC) Características eléctricas

Model / Modelo	SA360-72M	SA365-72M	SA370-72M	SA375-72M	SA380-72M
Max Power - Pmpp (W) Potencia máxima - Pmpp (W)	360	365	370	375	380
Positive power tolerance (%) Tolerancia de potencia positiva (%)	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W
Open Circuit Voltage - Voc (V) Tensión de circuito abierto - Voc (V)	47.60	47.87	48.06	48.68	49.09
Short Circuit Current - Isc (A) Corriente de cortocircuito - Isc (A)	9.73	9.81	9.87	9.91	9.96
Max Power Voltage-Vmpp (V) Potencia de tensión máxima -Vmpp (V)	38.59	38.96	39.32	39.65	39.96
Max Power Current - Imp (A) Potencia de corriente máxima - Imp (A)	9.33	9.37	9.41	9.46	9.51
Module Efficiency Eficiencia de Módulo	18.55	18.81	19.06	19.33	19.58

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, IEC61730-1/2  
 Datos electrónicos relativos a las condiciones de prueba estándar (STC): irradiación 1000 W / m<sup>2</sup>; AM 1.5; temperatura de la celda 25 ° C; la incertidumbre de medición de la potencia está dentro de ± 3%.  
 Certificado de acuerdo con IEC 61215, IEC 61730-1 / 2

### Electrical Characteristics at Nominal Operating Cell Temperature Características eléctricas con temperatura nominal de funcionamiento de la batería(NOCT)

Model/ Modelo	SA360-72M	SA365-72M	SA370-72M	SA375-72M	SA380-72M
Max Power-Pmpp Potencia máxima - Pmpp (W)	264	268	271	275	279
Open Circuit Voltage-Voc (V) Tensión de circuito abierto - Voc (V)	43.42	43.66	43.84	44.41	44.78
Short Circuit Current-Isc(A) Corriente de cortocircuito - Isc (A)	7.91	7.97	8.02	8.05	8.09
Max Power Voltage-Vmpp(V) Potencia de tensión máxima -Vmpp (V)	34.96	35.32	35.65	35.95	36.23
Max Power Current-Imp(A) Potencia de corriente máxima - Imp (A)	7.55	7.58	7.61	7.65	7.69

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT) : Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, environment temperature 20°C, wind speed 1 m/s  
 Temperatura nominal de funcionamiento de la batería(NOCT): irradiación 800 W / m<sup>2</sup>; temperatura del entorno 20 ° C; velocidad del viento 1 m/s

### Temperature Characteristics Coeficientes de temperatura Maximum Ratings Calificación máxima

Voltage Temperature Coefficient Coeficiente de temperatura Voc	-0.307%/K	Maximum system voltage (V) Tensión máxima del sistema (V)	1000V/1500V
Current Temperature Coefficient Coeficiente de temperatura Isc	+0.039%/K	Series fuse rating (A) Capacidad máxima del fusible	13A/15A
Power Temperature Coefficient Coeficiente de temperatura Pmax	-0.423%/K	Reverse current overload (A) Sobrecarga de corriente inversa (A)	25A

### Mechanical Characteristics Parámetro mecánicos

Dimensions Dimensiones	1956*992*40mm (Length/ Longitud *Width/ Anchura *Depth/ Profundidad)
Weight Peso	23.5kg
Frame Marco	Anodized aluminum profile Aleación de aluminio anodizado
Front glass Vidrio frontal	White toughened safety glass, 3.2 mm 3.2mm Vidrio templado blanco
Cell Encapsulation Encapsulado	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) EVA (acetato de etileno-vinilo)
Back Sheet Hoja posterior	Composite film Película compuesta
Cells Celdas	6*12pieces Poly solar cells series strings(156*156 4BB/5BB) 6 * 12 celdas policristalino (156*156 4BB/5BB)
Junction Box Caja de conexión	Rated current Corriente nomina ≥ 13A/15A, IP ≥ 67, TUV
Cable Cable	Length 1100 mm, 1 × 4 mm <sup>2</sup> Longitud 1100 mm, 1 × 4 mm <sup>2</sup>
Connector Conector	MC 4/ compatible with MC 4 MC 4 / compatible con MC 4

### Packaging Embalaje System Design Diseño del sistema

Container 20' /Contenedor 20	260pcs	Temp. range Rango de temperatura	-40°C to + 85°C
Container 40' /Contenedor 40	572pcs	Hail Granizo	max. diameter of 25mm with 23m/s impact speed Máx. Diámetro de 25mm con una velocidad de impacto de 23 m / s
Container 40'HQ /Contenedor 40 HQ	638pcs	Max. capacity Max. Capacidad	Snow 5400 Pa, wind 2400 Pa Nieve 5400 Pa, viento 2400 Pa
		Application class Clase de aplicación	A
		Safety class Clase de seguridad	II

### Dimensions Tamaño

Note: Module layout below only valid for modules with 35mm thickness. All dimensions in mm.  
 Nota: La siguiente distribución de módulo sólo es válido para módulos con un grosor de 35 mm. Todas las dimensiones son en mm.



Cell efficiency>21.5%  
Eficiencia de celda>21.5%



EL Double Inspection  
Dos veces de Inspección EL



12 years Material & workmanship warranty  
Garantía de materiales y técnicas durante 12 años



Good temperature coefficient enables higher output in high temperature regions  
En regiones de alta temperatura, un buen coeficiente de temperatura permite una mayor producción



25 years Linear power output warranty  
Garantía de salida de potencia lineal durante 25 años



Certified to bear 2,400Pa wind load and 5,400Pa snow load  
Carga de presión de nieve es de 5400 Pa, carga de presión de viento es de 2400 Pa

