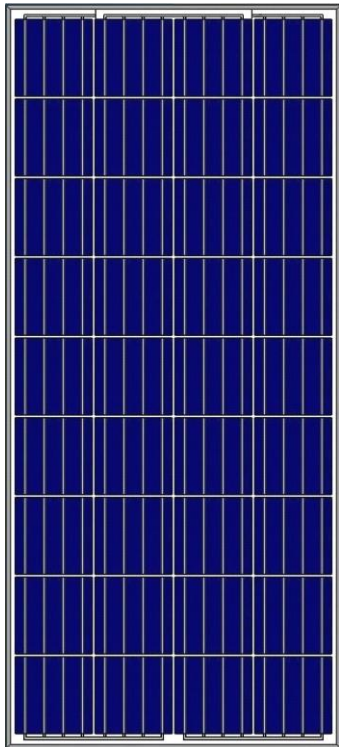




AS-6P18

MÓDULO POLICRISTALINO



FUNCIONAMIENTO AVANZADO & VENTAJAS COMPROBADAS

- Alta eficiencia de conversión modular de hasta 17,74% mediante el uso de celdas solares de alta eficiencia y una tecnología avanzada de fabricación.
- Baja degradación y excelente desempeño a bajas temperaturas y con iluminación deficiente.
- Gabinete de aluminio reforzado garantiza que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400Pa y cargas de nieve de hasta 5400Pa.
- Alta confiabilidad contra condiciones ambientales extremas (aprueba ensayos de bruma marina, amoníaco y granizo).
- Resistencia a la degradación inducida potencial (PID).
- Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3 %.

CERTIFICACIONES

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL (USA), JET (Japón), J-PEC (Japón), Kemco (Corea del Sur), KS (Corea del Sur), MCS (UK), CEC (Australia), FSEC (FL-USA), CSI Eligible (CA-USA), Israel Electric (Israel), InMetro (Brasil), TSE (Turquía).
- ISO9001:2008: Sistema de gestión de calidad.
- ISO14001:2004: Sistema de gestión ambiental.
- OHSAS18001:2007: Sistema de gestión de seguridad y salud.

**Apasionados por
ofrecer soluciones
energéticas
innovadoras**

GARANTÍA ESPECIAL

- Garantía limitada de 12 años.
- Garantía limitada de potencia lineal: 12 años, 91,2% de la salida de potencia nominal; 30 años, 80,6% de la salida de potencia nominal.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON STC

Potencia Nominal (P_{max})	150W	155W	160W	165W	170W	175W
Voltaje de Circuito Abierto (V_{oc})	22.6V	22.8V	23.0V	23.2V	23.4V	23.6V
Corriente de Corto Circuito (I_{sc})	8.70A	8.88A	9.05A	9.23A	9.40A	9.57A
Voltaje a la Potencia Nominal (V_{mp})	18.2V	18.4V	18.6V	18.8V	19.0V	19.2V
Corriente a la Potencia Nominal (I_{mp})	8.25A	8.43A	8.61A	8.78A	8.95A	9.12A
Eficiencia del Módulo (%)	15.21	15.72	16.22	16.73	17.24	17.74
Temperatura Operativa	de -40°C a +85°C					
Voltaje Máx. del Sistema	1000VC					
Clasificación de Resistencia Ignífuga	Tipo 1 (UL1703)/Clase C(IEC61730)					
Clasificación Máxima de los Fusibles	15A					

STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la celda 25°C, AM1.5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON NOCT

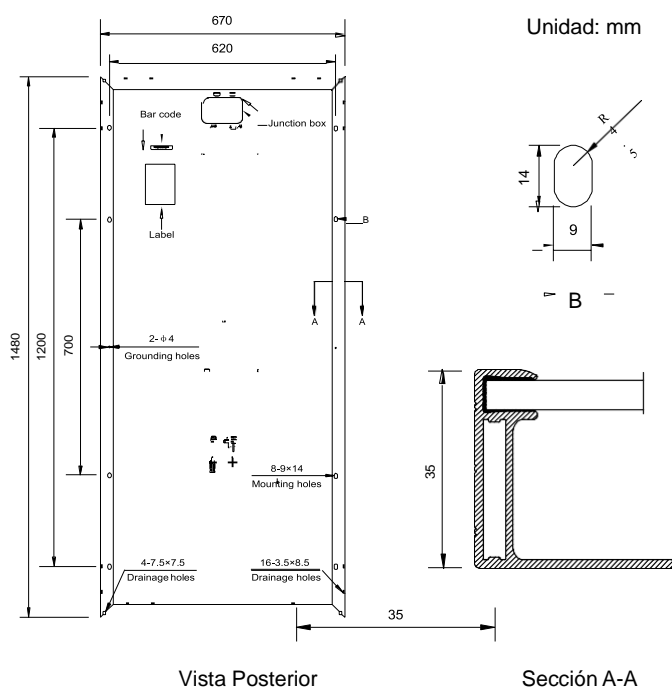
Potencia Nominal (P_{max})	110W	114W	118W	121W	125W	129W
Voltaje de Circuito Abierto (V_{oc})	20.8V	21.0V	21.2V	21.4V	21.6V	21.8V
Corriente de Corto Circuito (I_{sc})	7.05A	7.19A	7.33A	7.48A	7.62A	7.75A
Voltaje a la Potencia Nominal (V_{mp})	16.6V	16.8V	17.0V	17.2V	17.4V	17.6V
Corriente a la Potencia Nominal (I_{mp})	6.63A	6.79A	6.95A	7.04A	7.19A	7.33A

NOCT: Irradiancia 800W/m², Temperatura Ambiental 20°C, Velocidad del viento 1 m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalina 156x156mm (6x6 pulgadas)
Cant. de celdas	36 (4x9)
Dimensiones del módulo	1480x670x35mm (58.27x26.38x1.38 pulgadas)
Peso	12kg (26.5 lbs)
Tapa frontal	3.2mm (0.13 pulg.) vidrio templado con revestimiento AR
Gabinete	Aleación de aluminio anodizado
Caja de empalme	IP65, 2 diodos
Cable	4mm ² (0,006 pulg. ²), 900mm (35,43 pulg.)
Connector	MC4 or MC4 compatible

DIAGRAMAS



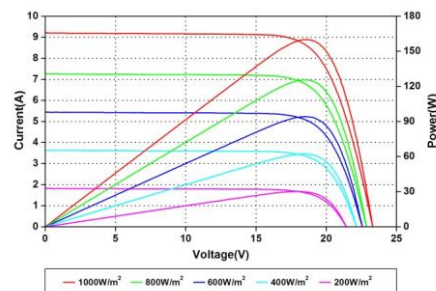
CARACTERÍSTICAS de TEMPERATURA

Temp. Nominal de la Celda Operativa (NOCT)	45°C±2°C
Coefficientes de Temperatura de P_{max}	-0.41%/°C
Coefficientes de Temperatura de V_{oc}	-0.31%/°C
Coefficientes de Temperatura de I_{sc}	0.05%/°C

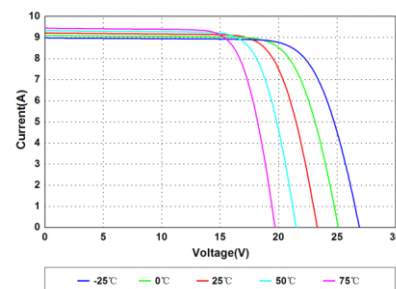
EMBALAJE

Embalaje estándar	29 un./pallet
Cant. de módulos por contenedor de 20'	504 unid.
Cant. de módulos por contenedor de 40'	1305 unid.

CURVAS IV



Curvas de Corriente-Voltaje y Voltaje-Potencia a Distintas Irradiancias



Curvas de Corriente-Voltaje a Distintas Temperaturas