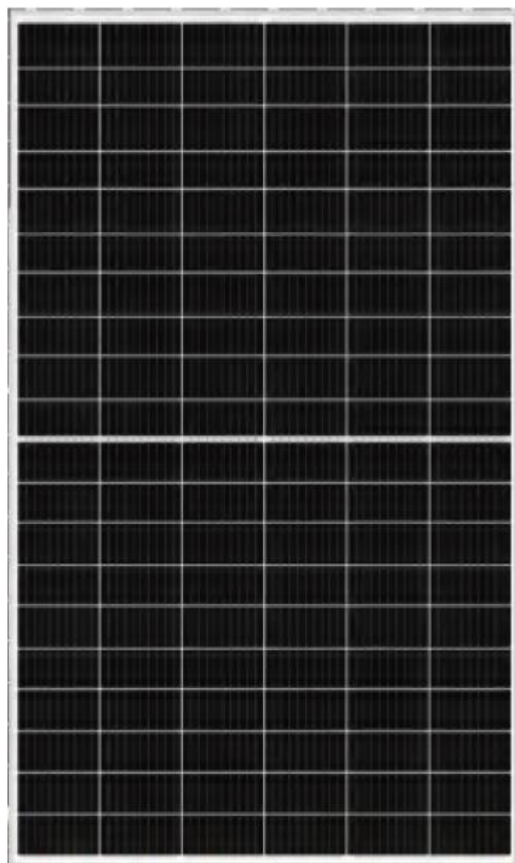




ARTM120 HIEFF MONO



Tolerancia positiva

0 → +3%



Nueva tecnología: HIEFF

- Mayor rendimiento (>20,27%)
- Reducción costes BOS
- Mayor potencia



Elevada resistencia

- Nieve: 8000Pa
- Viento: 8000Pa

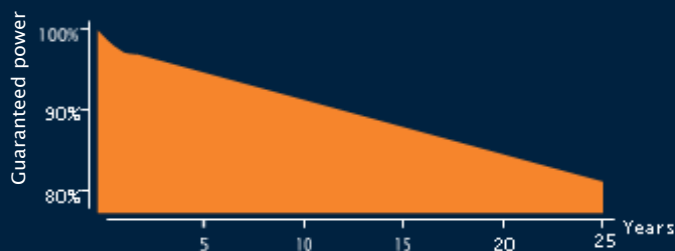


Tecnología HIEFF

Combinación de un sistema de corte y separación de células junto al diseño innovador 5-busbar

DISEÑO DE CALIDAD | GRAN DURABILIDAD | FÁCIL INSTALACIÓN

*Calidad internacional, con seguridad y certificaciones.
 Certificación ISO9001 de procesos y sistemas de trabajo.
 Diseño cuidado, excelente durabilidad y fácil instalación.
 Diseño especial y acorde a las necesidades del cliente.*



12 AÑOS | por defectos de producto en materiales y mano de obra

10 AÑOS | para el 90,7% de la producción

25 AÑOS | para el 80,2% de la producción

25 AÑOS | de garantía lineal

ARTM120 HIEFF MONO

Datos generales

Modelo estándar	365W	370W	375W
Potencia máxima (P _{máx})	365W	370W	375W
Voltaje máximo (V _{mp})	34,0V	34,1V	34,2V
Corriente máxima (I _{mp})	10,39A	10,5A	10,62A
Voltaje circuito abierto (V _{oc})	41,3V	41,4V	41,5V
Corriente circuito tierra (I _{sc})	10,74A	11,41A	11,53A
Eficiencia módulo (%)	19,73	20,00	20,27
Voltaje máximo sistema	DC 1500V (TUV) / DC 1000V(TUV)		
Cap. máxima fusible serie	20A		

Datos mecánicos

Dimensiones	1755 x 1038 x 35 mm		
Peso	20 kg		
Cristal delantero	3,2 mm de cristal templado		
Cables de conexión	Diámetro: 4 mm ² Longitudes simétricas: 1100 mm		
Conectores	MC4 – IP68		
Tipo de celda	Silicio monocristalino PERC HC 5BB (83x166mm)		
Numero de celdas	120 celdas en serie		

Características temperatura

Temp. Coeff of I _{sc} (TK I _{sc})	0,049% / °C
Temp. Coeff of V _{oc} (TK V _{oc})	-(0,26%) / °C
Temp. Coeff of P _{max} (TK P _{max})	-(0,34%) / °C
Temperatura funcionamiento	(-40 ~ +85%) °C
Temperatura normal operación	45 ± 2 °C

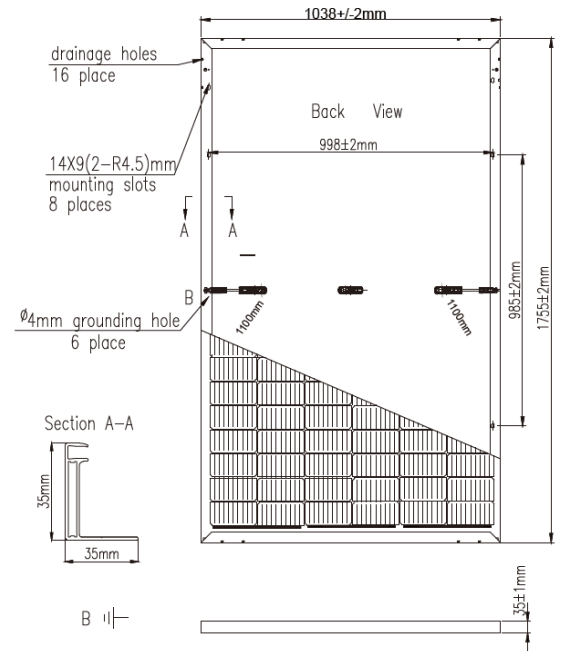
Características del embalaje

Contenedor	20'GP	40'GP	40'HQ
Piezas por palet	58	60	64
Piezas por contenedor	348	780	832

Certificaciones, test, garantías

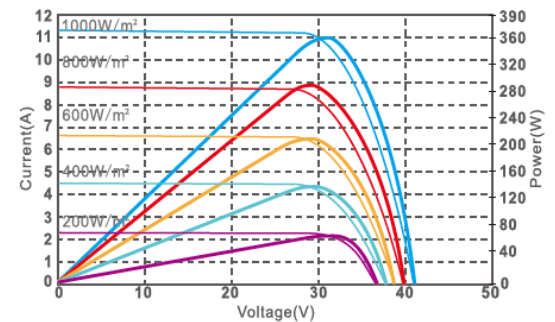
Test estándar	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042B
Certificados sistema	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Certificaciones	TUV, AMMONIA AND SALT MIST CORROSION, ANTI-PID, CE, WEEE, INMETRO
Prueba vientos extremos y carga de nieve	Vientos extremos: 8000 Pascal Cargas de nieve: 8000 Pascal
Tolerancia	0 ~ + 3%
Índice de protección IP	IP68
Garantías	12 años de garantía de producto y 25 años al 80,2% de potencia

Esquema de dimensiones



Curva I-V

I-V characteristics at different irradiancies



I-V characteristics at different temperature

