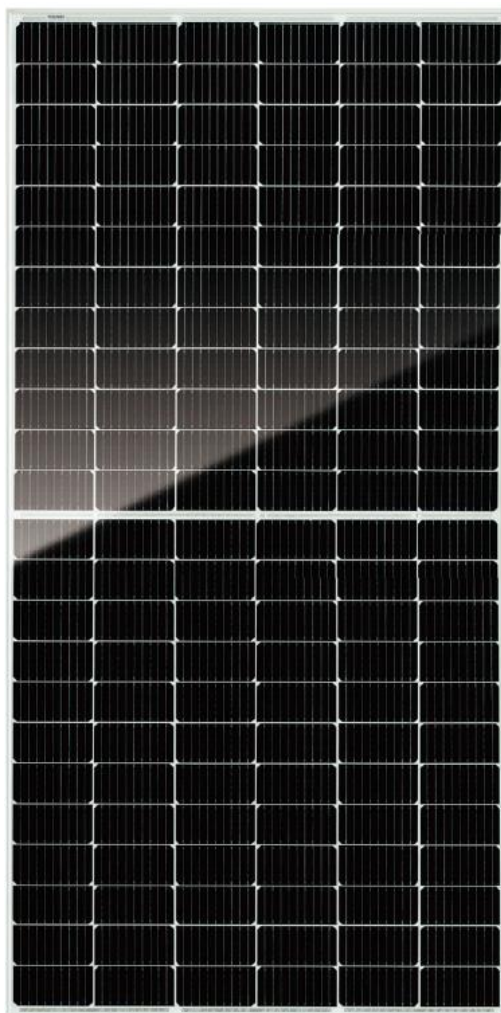


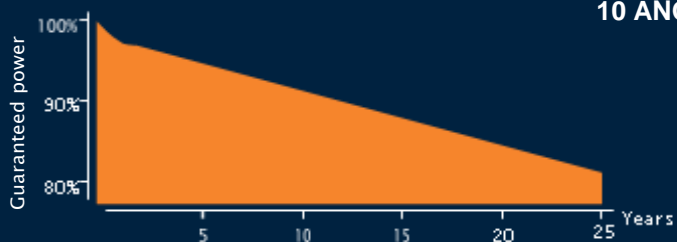
Ficha técnica

ARTM144 PERC HC



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.*



10 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

ARTM144 PERC HC

Datos generales

Modelo estándar	440W	445W	450W
Potencia máxima (P _{máx})	440W	445W	450W
Voltaje máximo (V _{mp})	40,8V	40,9V	41,0V
Corriente máxima (I _{mp})	10,78A	10,88A	10,98A
Voltaje circuito abierto (V _{oc})	49,6V	49,7V	49,8V
Corriente circuito tierra (I _{sc})	11,34A	11,45A	11,56A
Eficiencia módulo (%)	19,92	20,14	20,37
Voltaje máximo sistema	DC 1500V (TUV) / DC 1000V(TUV)		
Cap. máxima fusible serie	15A		

Datos mecánicos

Dimensiones	2108 x 1048 x 40 mm
Peso	24,2 kg
Cristal delantero	3,2 mm de cristal templado
Cables de conexión	Diámetro: 4 mm ² Longitudes simétricas: 400 mm
Conectores	MC4
Tipo de celda	Silicio monocristalino PERC HC 83mmx166mm
Numero de celdas	144 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

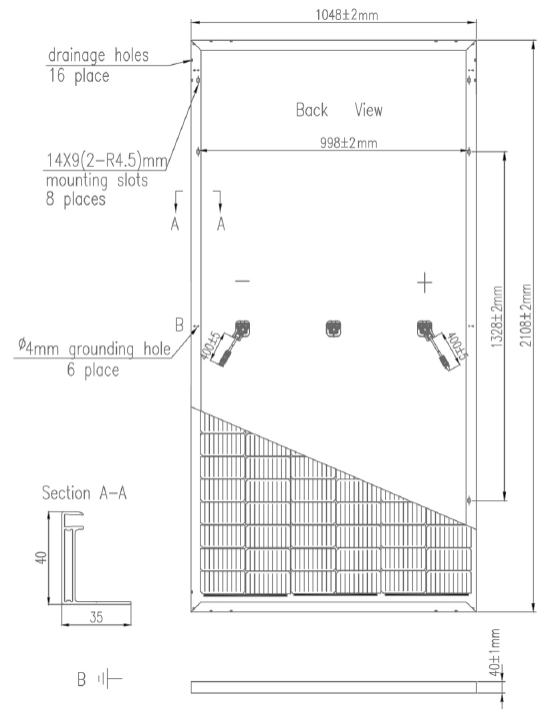
Características del embalaje

Contenedor	40'HQ
Piezas por palet	54
Palets por contenedor	10
Piezas por contenedor	540

Certificaciones, test, garantías

Test estándar	IEC 61215, IEC 61730
Certificados sistema	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Certificaciones	TUV, AMMONIA AND SALT MIST CORROSION, ANTI-PID, CE, WEEE, INMETRO
Prueba vientos extremos y carga de nieve	Vientos extremos: 2400 Pascal Cargas de nieve: 5400 Pascal
Tolerancia	0 ~ ± 3%
Índice de protección IP	IP68
Garantías	10 años de garantía de producto y 25 años al 80,2% de potencia

Esquema de dimensiones



Curva I-V

