

MP-MF8614M (HV)-550W

MONO PERC 9BB HALF-CUT



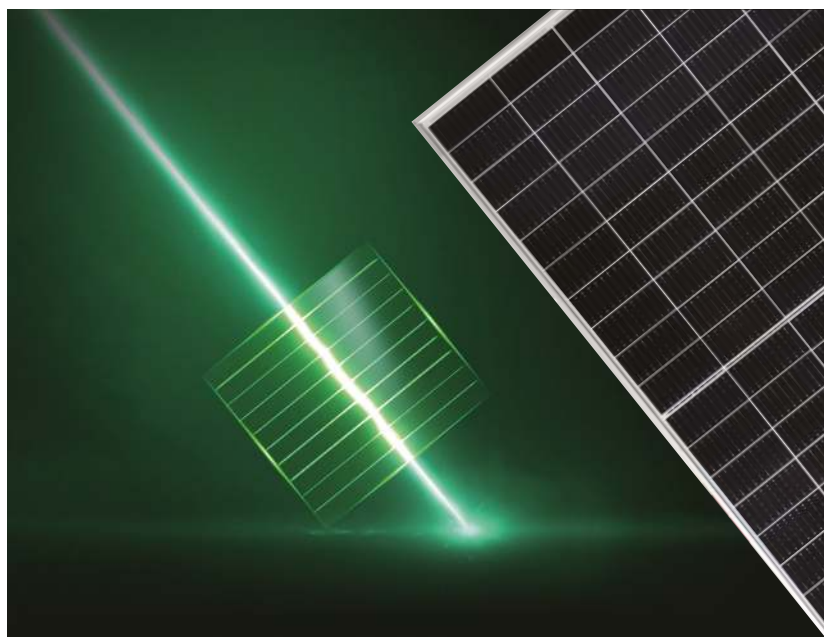
Certificados

ISO 9001: 2015
Gestión de la Calidad

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015
Gestión Medioambiental

OHSAS 18001: 2007
Gestión de Seguridad
y Salud Ocupacional



Características Principales

- Célula Solar de 9 Barras Colectoras**
 El diseño de célula de 9 barras colectoras mejora la eficiencia del módulo y ofrece un mejor aspecto estético para la instalación en tejados.
- Alta Eficiencia**
 Mayor eficiencia de conversión del módulo (hasta el 24,67%) gracias a la tecnología PERC (Passivated Emmitter Rear Contact).
- Resistencia PID**
 El excelente rendimiento Anti-PID garantiza una degradación limitada de la potencia para la producción en masa.
- Rendimiento con Poca Luz**
 El cristal avanzado y el diseño texturizado de la superficie de la célula garantizan un excelente rendimiento en entornos con poca luz.
- Resistencia a Condiciones Meteorológicas Adversas**
 Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal).
- Durabilidad frente a Condiciones Ambientales Extremas**
 Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco certificada por TUV NORD.

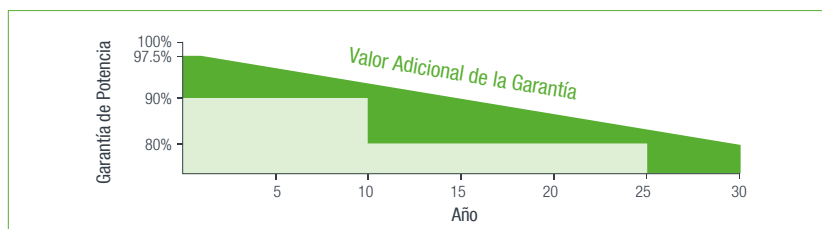
Garantía de Rendimiento Lineal



Garantía del Producto



Garantía de Potencia Lineal



Parámetros Eléctricos @ STC

Máxima Potencia (Pmax)	550 W
Tensión en Circuito Abierto (Voc)	50.32 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	13.90 A
Tensión a Máxima Potencia (Vmp)	42.28 V
Corriente Potencia Máxima (Imp)	13.01 A
Eficiencia del Módulo (%)	21.28

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

Características Eléctricas en NOCT

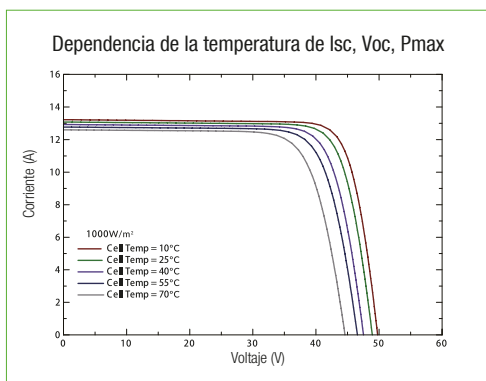
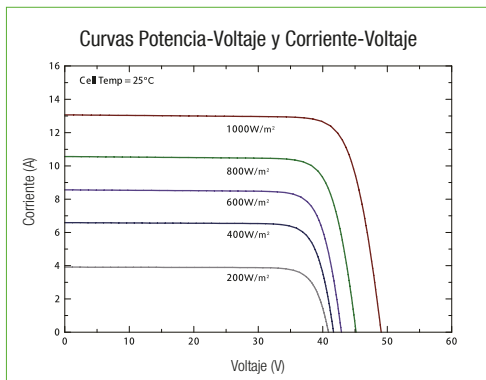
Máxima Potencia (Pmax)	417 W
Tensión en Circuito Abierto (VOC)	48.10 V
Corriente de Cortocircuito (ISC)	11.07 A
Voltaje a Potencia Máxima (Vmp)	39.90 V
Corriente Potencia Máxima (Imp)	10.45 A
Eficiencia del Módulo (%)	21.28

NOCT: Irradiación 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C,
Velocidad del Viento 1m/s, AM1.5G

Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Funcionamiento de la Célula (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficientes de Temperatura de Pmax	-0.39% / °C
Coefficientes de Temperatura de VOC	-0.28% / °C
Coefficientes de Temperatura de ISC	0.05% / °C

Curvas IV



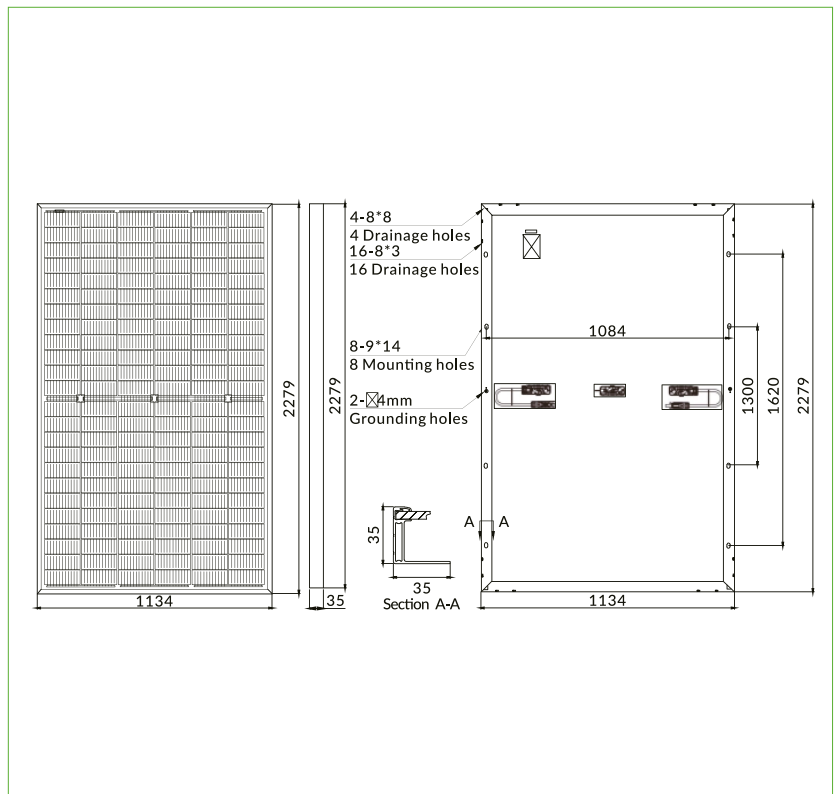
Características Mecánicas

Tipo de célula	Mono 182 x 182 mm
Número de células	144 (6 x 24)
Dimensiones del módulo	2229 x 1133 x 35 mm
Peso	28.5 kg
Cubierta frontal	3.2 mm, Revestimiento Antirreflejos, Cristal Templado
Marco	Aleación de Aluminio Anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP67
Cable	TÜV 1 x 4.0 mm ² , Longitud: 300 mm o Longitud Personalizada
Conector	Conector FV (compatible)

Embalaje

Embalaje estándar	31 pcs / pallet
Cantidad de módulos por contenedor de 20'	155 pcs
Cantidad de módulos por contenedor de 40'	20 pallet / 620 pcs (HQ)

Planos de Ingeniería



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.