PLACA SOLAR

HectrónicA

MP-MF8614M (HV)-550W

MONO PERC 9BB HALF-CUT

0.2% 1500V

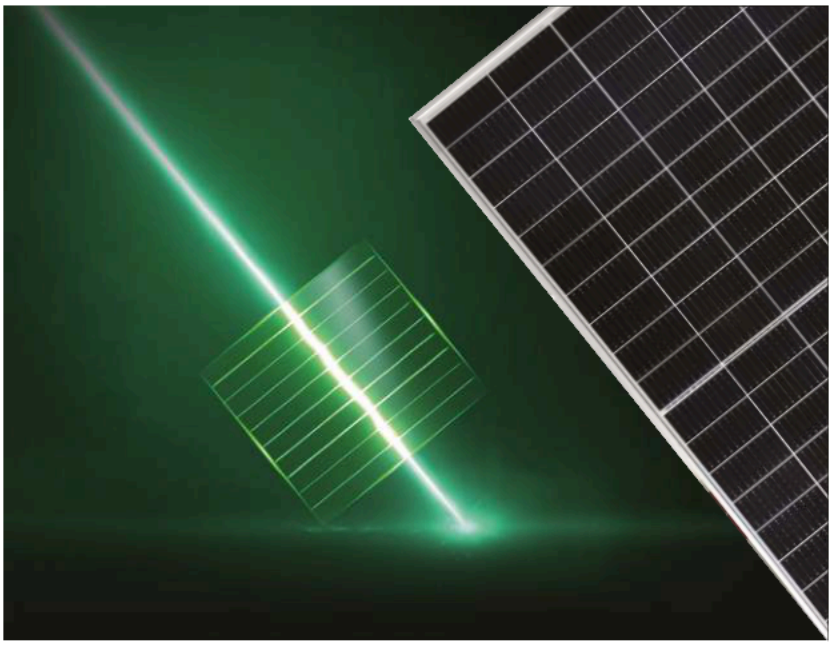
Certificados

ISO 9001: 2015
Gestión de la Calidad

ISO 14001: 2015
Gestión Medioambiental

IEC 61215 / IEC 61730

OHSAS 18001: 2007
Gestión de Seguridad
y Salud Ocupacional



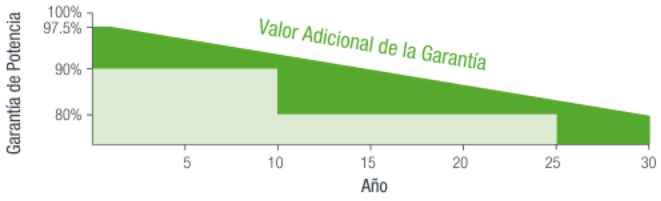
Características Principales

- **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 Emmiter 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**

Garantía de Rendimiento Lineal

20 años Garantía del Producto

30 años 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

HectrónicA

SOLUCIONES ENERGÉTICAS HECTRÓNICA, S.L.
C/ del Platino, 42, Pol. Ind. Sur, 28770 Colmenar Viejo, Madrid
+34 912 797 308 · www.hectronica.com

PLACA SOLAR MP-MF8614M(H

Características Eléctricas en NOCT

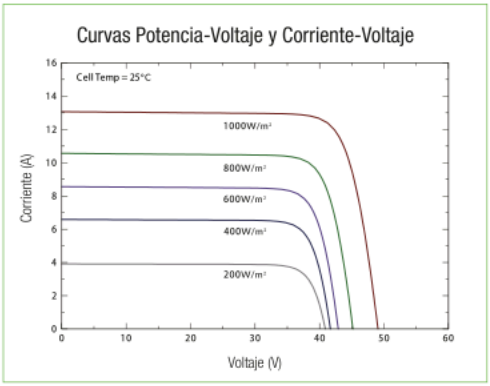
Máxima Potencia (Pmax)	417 W
Tensión en Circuito Abierto (VOC)	48.10 V
Corriente de Cortocircuito (ISC)	11.07 A
Voltaje a Potencia Máxima (Vmp)	39.90 V
Corriente Potencia Máxima (Imp)	10.45 A
Eficiencia del Módulo (%)	21.28

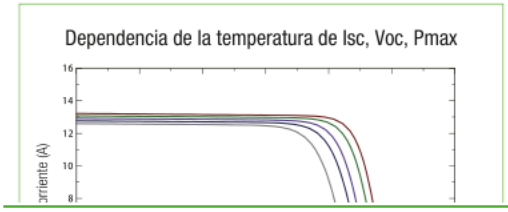
NOCT: Irradiación 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidad del Viento 1m/s, AM1.5G

Características de Temperatura

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

Curvas IV





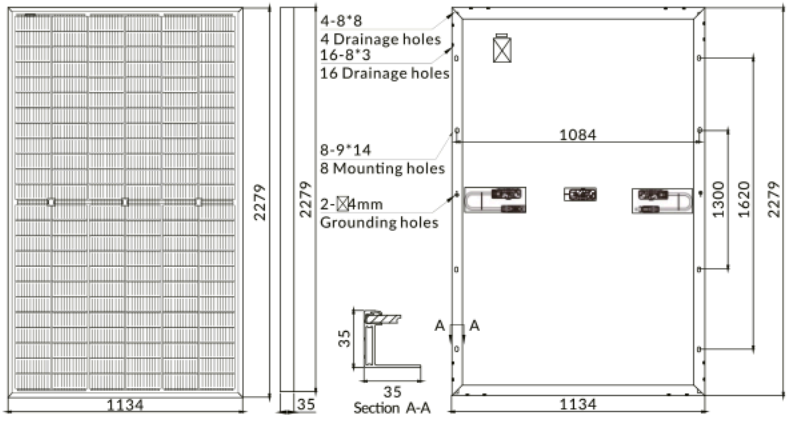
Características Mecánicas

Tipo de célula	Mono 182 x 182 mm
Número de células	144 (6 x 24)
Dimensiones del módulo	2229 x1133 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 mm², 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



SOLUCIONES ENERGÉTICAS HECTRÓNICA, S.L.
C/ del Platino, 42, Pol. Ind. Sur, 28770 Colmenar Viejo, Madrid
+34 912 797 308 · www.hectronica.com