PLACA SOLAR

HA HectrónicA

MP-MF8612M (HV)-455W

MONO PERC 9BB HALF-CUT

0.2% 1500V

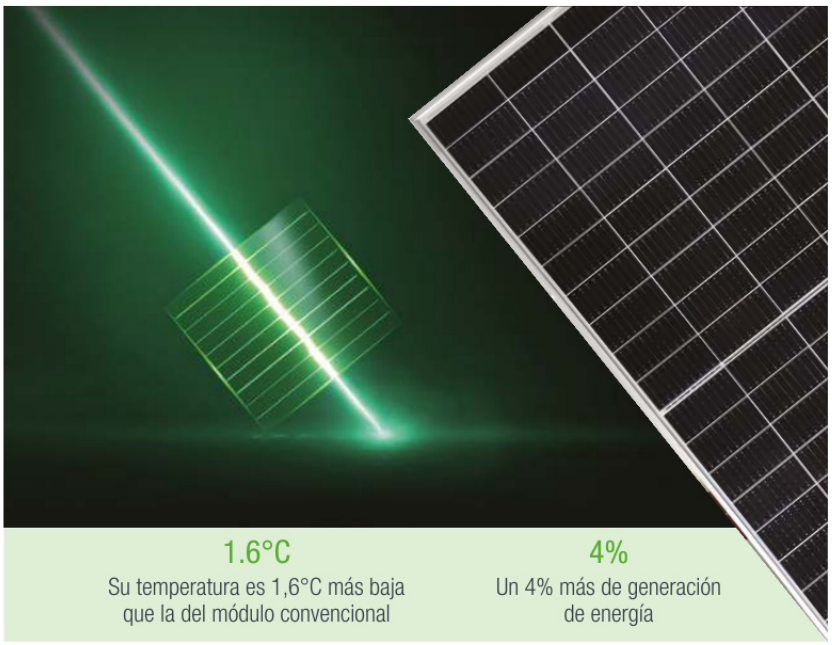
Certificados

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



1.6°C
Su temperatura es 1,6°C más baja que la del módulo convencional

4%
Un 4% más de generación de energía

Características Principales

Técnica de Medio Corte lleva a una mayor potencia de salida
Cuando las células se cortan por la mitad, la corriente también se reduce a la mitad, lo que permite una menor pérdida interna. El cableado en serie-paralelo mejora el rendimiento energético. La temperatura de trabajo del módulo y de la caja de conexiones es inferior a la de los tipos convencionales, lo que reduce eficazmente el riesgo de puntos calientes y reduce los daños generales del módulo.

El modo de cableado en serie-paralelo permite reducir las pérdidas por sombreado
El cableado en serie-paralelo no solo reducirá las bajas de potencia de la sombra, sino que también mejorará el uso efectivo de los soportes y el espacio.

Excelente rendimiento de la temperatura
La temperatura del módulo HC es 1,6°C inferior a la del módulo convencional en las mismas condiciones de trabajo, lo que supone una menor pérdida de potencia.

Reducción de la pérdida de encapsulación debido a la reducción de la corriente
El módulo HC tiene una corriente menor y una pérdida CTM más baja, en torno al 0,2%, mientras que la pérdida CTM del módulo convencional es del 1%.

Diseño de alto voltaje del sistema de 1500V

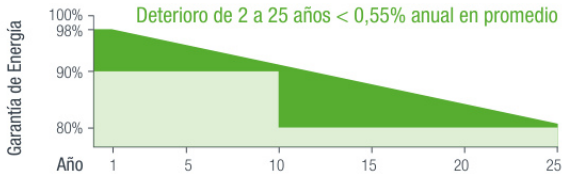
Células
Células solares de marcas Tier 1

Antirreflectantes

Garantía de Rendimiento Lineal

12 años — Garantía del Producto en Materiales y Mano de Obra

25 años — Garantía de Salida de Potencia Lineal



Parámetros Eléctricos @ STC

Max. Potencia Salida Pmax (W)	455
Tolerancia de Potencia	0 ~ +3%
Max. Voltaje Potencia Vmp (V)	41.63
Max. Imp. corriente de Potencia (A)	10.93
Voltaje Circuito Abierto Voc (V)	49.89
Corriente Cortocircuito Isc (A)	11.45
Eficiencia del Módulo (%)	20.93

**STC (Condición de Prueba Estándar): Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de la Celda 25°C, Masa de Aire 1.5*
**Tolerancia de Medición (±3.0%)*

HectronicA

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

HA HectrónicA

MP-MF8612M (HV)-455W

MONO PERC 9BB HALF-CUT

0.2% 1500V

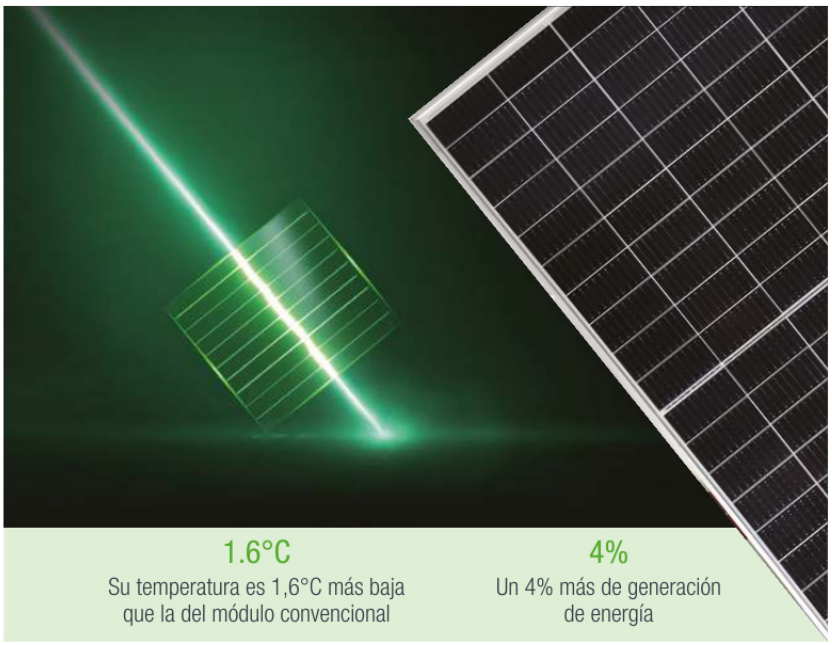
Certificados

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



1.6°C
Su temperatura es 1,6°C más baja que la del módulo convencional

4%
Un 4% más de generación de energía

Características Principales

Técnica de Medio Corte lleva a una mayor potencia de salida
Cuando las células se cortan por la mitad, la corriente también se reduce a la mitad, lo que permite una menor pérdida interna. El cableado en serie-paralelo mejora el rendimiento energético. La temperatura de trabajo del módulo y de la caja de conexiones es inferior a la de los tipos convencionales, lo que reduce eficazmente el riesgo de puntos calientes y reduce los daños generales del módulo.

El modo de cableado en serie-paralelo permite reducir las pérdidas por sombreado
El cableado en serie-paralelo no solo reducirá las bajas de potencia de la sombra, sino que también mejorará el uso efectivo de los soportes y el espacio.

Excelente rendimiento de la temperatura
La temperatura del módulo HC es 1,6°C inferior a la del módulo convencional en las mismas condiciones de trabajo, lo que supone una menor pérdida de potencia.

Reducción de la pérdida de encapsulación debido a la reducción de la corriente
El módulo HC tiene una corriente menor y una pérdida CTM más baja, en torno al 0,2%, mientras que la pérdida CTM del módulo convencional es del 1%.

Diseño de alto voltaje del sistema de 1500V

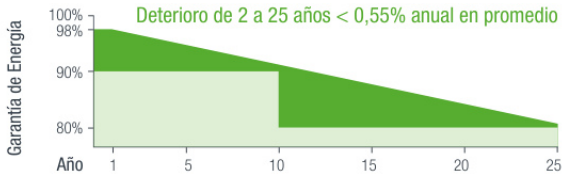
Células
Células solares de marcas Tier 1

Antirreflectantes

Garantía de Rendimiento Lineal

12 años — Garantía del Producto en Materiales y Mano de Obra

25 años — Garantía de Salida de Potencia Lineal



Parámetros Eléctricos @ STC

Max. Potencia Salida Pmax (W)	455
Tolerancia de Potencia	0 ~ +3%
Max. Voltaje Potencia Vmp (V)	41.63
Max. Imp. corriente de Potencia (A)	10.93
Voltaje Circuito Abierto Voc (V)	49.89
Corriente Cortocircuito Isc (A)	11.45
Eficiencia del Módulo (%)	20.93

**STC (Condición de Prueba Estándar): Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de la Celda 25°C, Masa de Aire 1.5*
**Tolerancia de Medición (±3.0%)*

HectronicA

SOLUCIONES ENERGÉTICAS HECTRÓNICA, S.L.

C/ del Platino, 42, Pol. Ind. Sur, 28770 Colmenar Viejo, Madrid

+34 912 797 308 · www.hectronica.com