

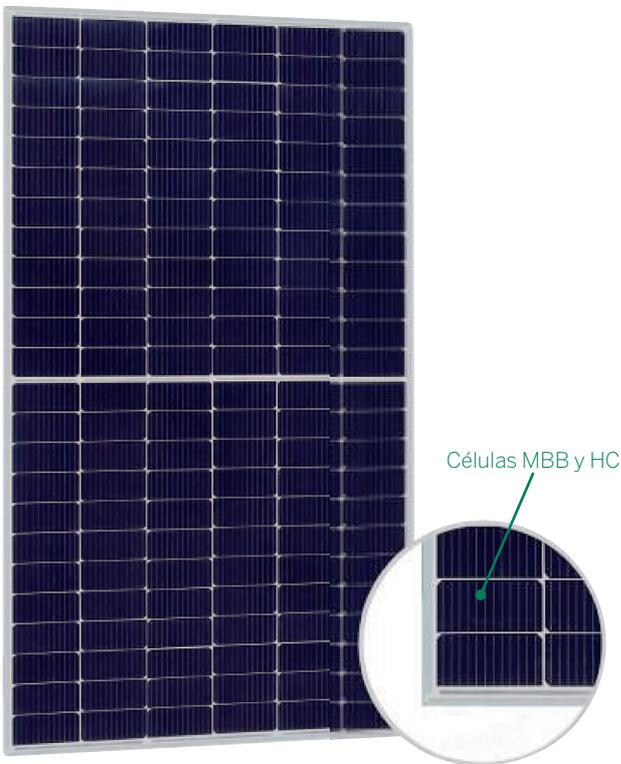
MÓDULO FOTOVOLTAICO DE ALTA EFICIENCIA DE GH



MÓDULO DE TECNOLOGÍA COMBINADA HC/BS/ MBB CON POTENCIAS DE HASTA 415WP EN EL TAMAÑO DE UN 72 CÉLULAS

HT72-156 M-MC / HT72-156 M(V*)-MC
395W / 400W / 405W / 410W / 415W

CÉLULAS BIG SIZE: 158,75 x 79,375



 **10 años** de garantía de producto

 **25 años** de garantía de potencia

 Diseñado para sistemas de 1500V

 Tolerancia positiva
0/+5W garantizada

 Módulos certificados para soportar viento extremo (2400 Pa) y cargas de nieve (5400 Pa)

 **Anti PID**
Resistencia al PID

Tecnología “half-cell”

Reduce las pérdidas internas e incrementa la potencia máxima. Posee una excelente disipación de temperatura, lo que reduce la producción de puntos calientes.

Tecnología de células MBB

Mejora la transmisión de energía aumentando la potencia y eficiencia de las células debido a la reducción de las pérdidas de las bus bar.

Tecnología de células Big Size

Aumenta la superficie de captación de energía, lo que permite conseguir una mayor potencia de salida.

Certificaciones

- IEC61215: 2016. IEC61730: 2016 últimos estándares ISO9001, ISO14001 y OHSAS18001, cumpliendo con los más altos estándares internacionales.
- Estricto control de calidad

* V significa módulo de 1500V.

Características eléctricas en condiciones estandar (STC)

MÓDULO		HT72-156M-MC / HT72-156M(V)-MC				
Potencia pico (Pmpp)	W	395	400	405	410	415
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	48,60	48,70	48,80	48,90	49,00
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	10,67	10,79	10,91	11,03	11,15
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	40,50	40,70	40,90	41,10	41,30
Corriente de máxima potencia (Imp)	A	9,76	9,84	9,91	9,98	10,06
Eficiencia del módulo	%	19,60	19,90	20,10	20,40	20,60
Tolerancia de potencia	W	0 ~ +5				
Voltaje máximo del sistema	V	1000 V / 1500 V DC(IEC)				
Fusible máximo del string	A	15				
Temperatura de operación	°C	-40 to + 85				

STC: AM=1,5. Irradiación 1000W/m². Temperatura de módulo 25°C.

Características eléctricas en condiciones normales de operación (NOCT)

MÓDULO		HT72-156M-MC / HT72-156M(V)-MC				
Potencia pico (Pmpp)	W	293	296	300	304	307
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	45,90	46,00	46,10	46,20	46,30
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	8,62	8,71	8,81	8,91	9,00
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	38,30	38,50	38,60	38,80	39,00
Corriente de máxima potencia (Imp)	A	7,65	7,69	7,77	7,84	7,87
NOCT	°C	45 ± 2				

NMOT: Irradiación 800W/m². Temperatura ambiente 20°C. Velocidad del viento 1m/s.

Características mecánicas

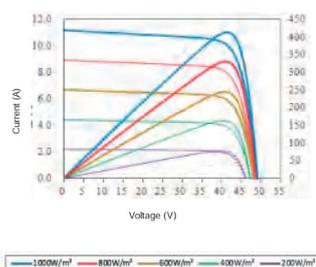
Células solares	Monocristalina 158,75 × 79,375 mm
Número de Células	144 (6 × 24)
Dimensiones	2.008 mm×1.002 mm×40 mm
Peso	23 kg
Vidrio delantero	Vidrio templado de alta transmitancia
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67
Cable	4mm ² (IEC) longitud: 1.100mm
Conectores	MC4 / MC4 compatible
Configuración del embalaje	27pcs / caja, 594pcs / 40'HQ contenedor

Características térmicas

Coeficiente de Temperatura de Pmax	γ (Pm)	-0.39%/K
Coeficiente de Temperatura de Voc	β (Voc)	-0.29%/K
Coeficiente de Temperatura de Isc	α (Isc)	0.049%/K

Curva I-V

Curvas Corriente-Tensión & Potencia-Tensión



Garantías

- 10 años de garantía de producto
- 25 años de garantía de potencia



Medidas del módulo

