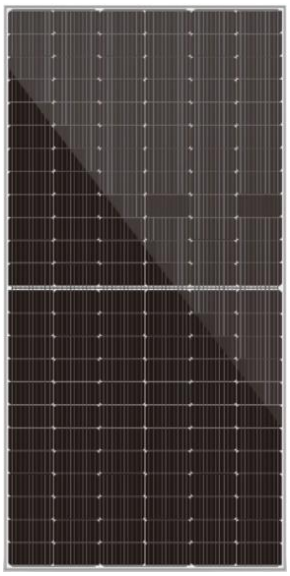
JBM SOLAR

JBM

FICHA TÉCNICA

ref. 54062

PANEL SOLAR DE 535W



Descripción

Módulo fotovoltaico de media célula de alta eficiencia.

Ventajas

- ✓ Con tecnología Multi Bus Bar
- ✓ Estabilidad en el rendimiento
- ✓ Mayor ganancia de energía y menores perdidas
- ✓ Más generación de energía gracias a una mayor superficie
- ✓ Proceso optimizado y mejorado para reducir el riesgo de puntos calientes
- ✓ Gran adaptabilidad a los factores medioambientales y gran durabilidad
- ✓ Con tecnología PERC (*Passivated Emitter Rear Cell*)

Especificaciones mecánicas

Tipo de celdas	Monocristalina (Tipo-P), 182x91mm
Número de celdas	144 (6x24)
Número de Bus Bar por célula fotoeléctrica	10 Bus Bar
Vidrio	3.2mm de alta transmisión, revestimiento antirreflejante
Cable de salida (conector incluido)	Diámetro: 4.0mm2 Longitud: 300/400mm (longitud personalizable)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de Bypass
Conector	Compatible con MC4
Dimensión	2256x1133x35mm
Peso	28.5kg

Especificaciones de funcionamiento

Voltaje máximo del sistema	1000 V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie	25A
Carga de nieve, lado frontal	5400Pa
Carga de viento, parte trasera	2400Pa
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	45°C±2°C
Nivel de aplicación	Clase A

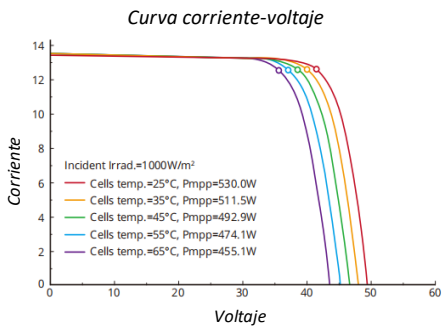
Especificaciones eléctricas STC (Condiciones estándar de medida)

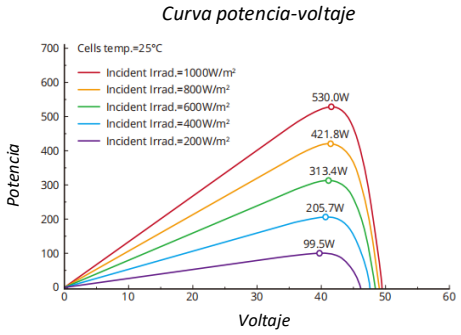
Potencia máxima	535W
Voltaje de circuito abierto	49.6V
Potencia máxima de voltaje	41.8V
Corriente de circuito corto	13.60A
Potencia máxima de corriente	12.80A
Eficiencia del módulo	20.93%

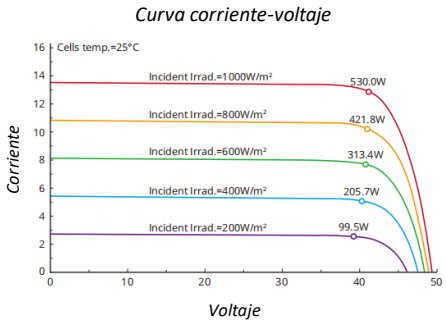
Especificaciones eléctricas NOCT (Temperatura de operación nominal de la célula)

Potencia máxima	398W
Voltaje de circuito abierto	46.5V
Potencia máxima de voltaje	39.2V
Corriente de circuito corto	10.99A
Potencia máxima de corriente	10.15A

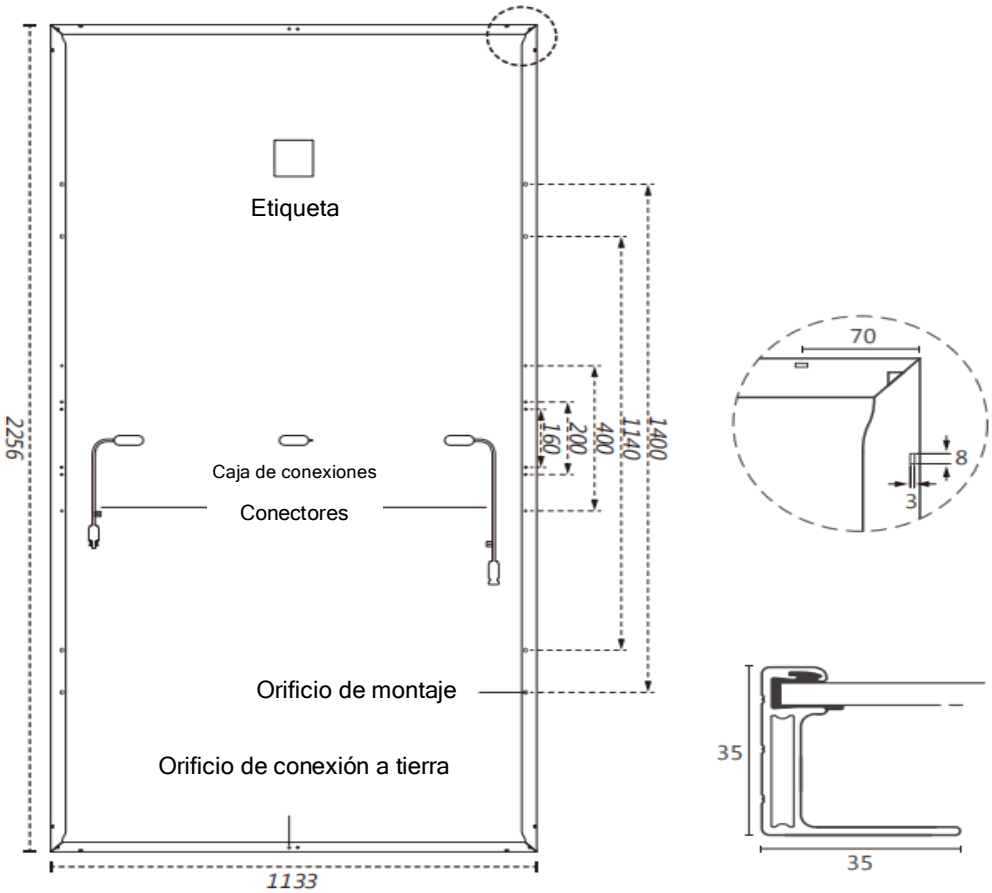
Curva I-V







Embalaje

Medida del pallet	2310x1115x1255mm
Empaquetado	31pcs/pallet, 620pcs/40HQ
Peso total (pallet + 31 paneles solares)	910kg

Medidas