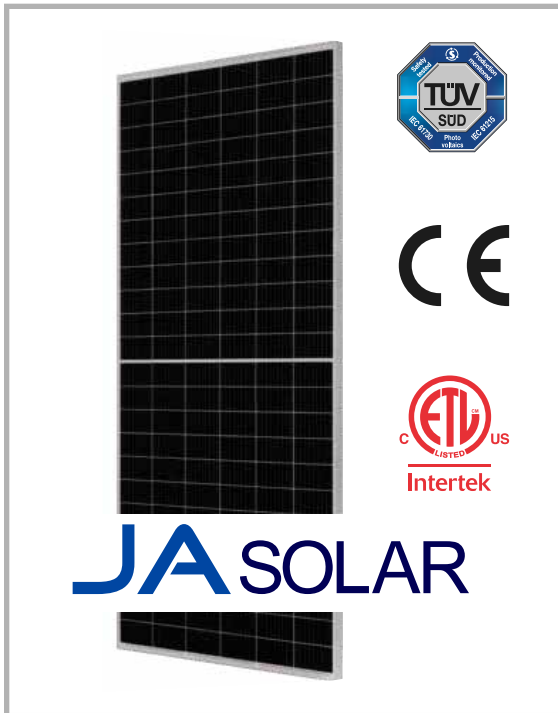


PANEL JA SOLAR 410W / 455W MONO



Información general

Ensamblado con celdas PERC de barras múltiples, la configuración de media celda de los módulos ofrece ventajas como una mayor potencia de salida, un mejor rendimiento ante las variaciones de la temperatura, efecto sombreado reducido en la generación de energía, menor riesgo de puntos calientes y una mayor tolerancia a la carga mecánica.

Características

- Mayor potencia de salida
- Menor pérdida debido a sombreado y menor pérdida resistiva
- Costo nivelado de energía (LCOE) más bajo
- Mayor tolerancia a carga mecánica
- 12 años Garantía de producto
- 25 años Garantía de salida de potencia lineal

Certificados

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistema de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2015 Sistema de gestión ambiental
- OHSAS 18001: 2007
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos terrestres (FV)

Modelo	JAM72S10 410/MR	JA-M72S20-455/ MR-1500
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	410	455
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	50.12	49.85
Voltaje de potencia máximo (Vmp) [V]	41.88	41.82
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	10.45	11.41
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	9.79	10.88
Eficiencia del módulo [%]	20.4	20.4
Tolerancia de potencia	0~+5W	
Coefficiente de Temperatura Isc (α_{Isc})	+0.044%/°C	
Coefficiente de Temperatura Voc (β_{Voc})	-0.272%/°C	
Coefficiente de Temperatura Pmax (γ_{Pmp})	-0.350%/°C	

STC Irradiancia 1000W / m², temperatura de celda 25 °C, AM1.5G

Observación: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un solo módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación entre diferentes tipos de módulos. * Para instalaciones de NexTracker, rendimiento de carga estática: la carga frontal mide 2400 Pa, mientras que la carga trasera mide 2400Pa.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	310	344
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	46.91	47.15
Voltaje máxima potencia (Vmp) [V]	39.16	39.44
Corriente de Cortocircuito	8.36	9.29
Corriente de máxima potencia (Imp) [A]	7.92	8.72

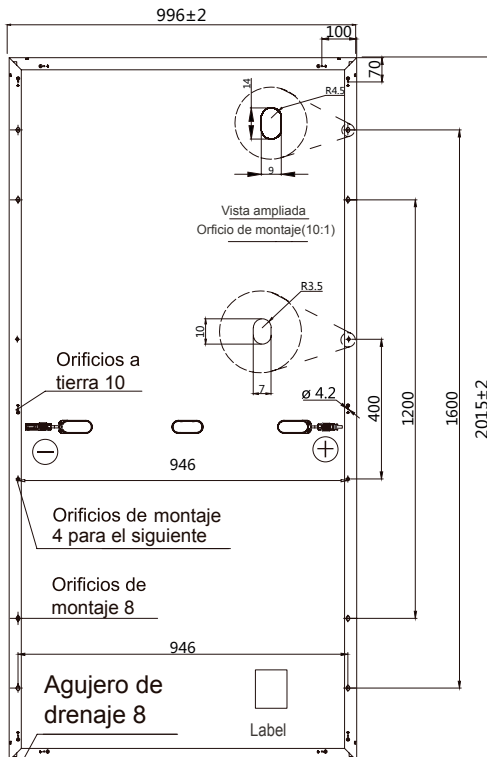
NOCT Irradiancia 800 W / m², temperature ambiente 20 °C velocidad del viento 1 m / s, AM1.5G

PANEL JA SOLAR 410W / 455W MONO

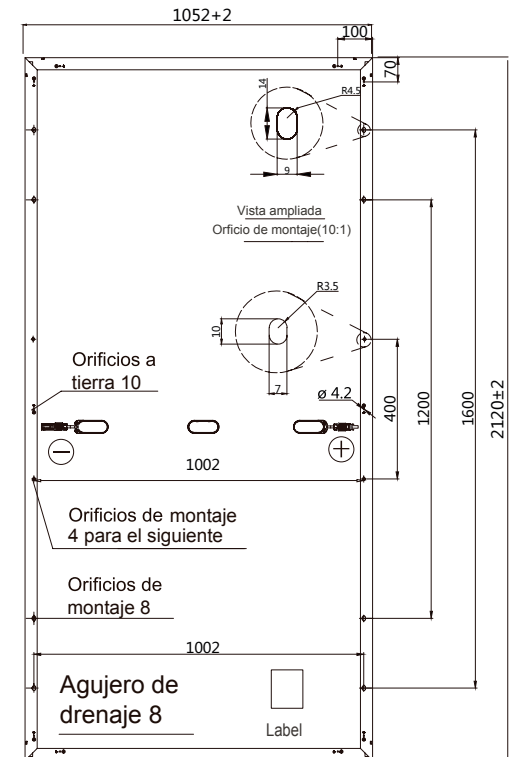
CONDICIONES DE OPERACIÓN	JAM72S10 410/MR	JA-M72S20-455/ MR-1500
Voltaje máximo del sistema	1000V/1500V DC(IEC)	
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C	
Fusible de serie máxima	20A	
Carga estática máxima, delantera *	5400Pa	
Carga estática máxima, posterior*	2400Pa	
NOCT	45±2°C	
Clase de aplicación	Class A	Class II
ESPECIFICACIONES		
Celda	Silicio Monocristalino	Monocristalino
Peso	22.7kg±3%	25.0kg±3%
Dimensiones	2015±2mm×996±2mm×40±1mm	2120±2mm×1052±2mm×40±1 mm
Tamaño de la sección transversal del cable	4mm ²	
No. de celdas	144(6×24)	
Caja de conexiones	IP68, 3 diodes	
Conector	QC 4.10-35	
Longitud del cable vertical	300 mm (+) / 400 mm (-)	
(Conector incluido) Horizontal	1200 mm (+) / 1200 mm (-)	

Dimensiones

JAM72S10 410/MR



JA-M72S20 455/MR-1500



Unidad: mm

