

## PANEL JA SOLAR 640W BIFACIAL MONOCRISTALINO



### Características

#### Celda

- Tecnología de media celda MBB
- Eficiencia de conversión frontal de panel 23%

#### Panel

- Mayor generación de energía, mejor LCOE
- Mejor coeficiente de temperatura
- Tipo-N con LID muy bajo
- Mejor respuesta a baja irradiación

### Certificados

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistema de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2015 Sistema de gestión ambiental
- ISO 45001:2018 Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- IEC 62941:2019 Módulos fotovoltaicos terrestres (PV): Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos

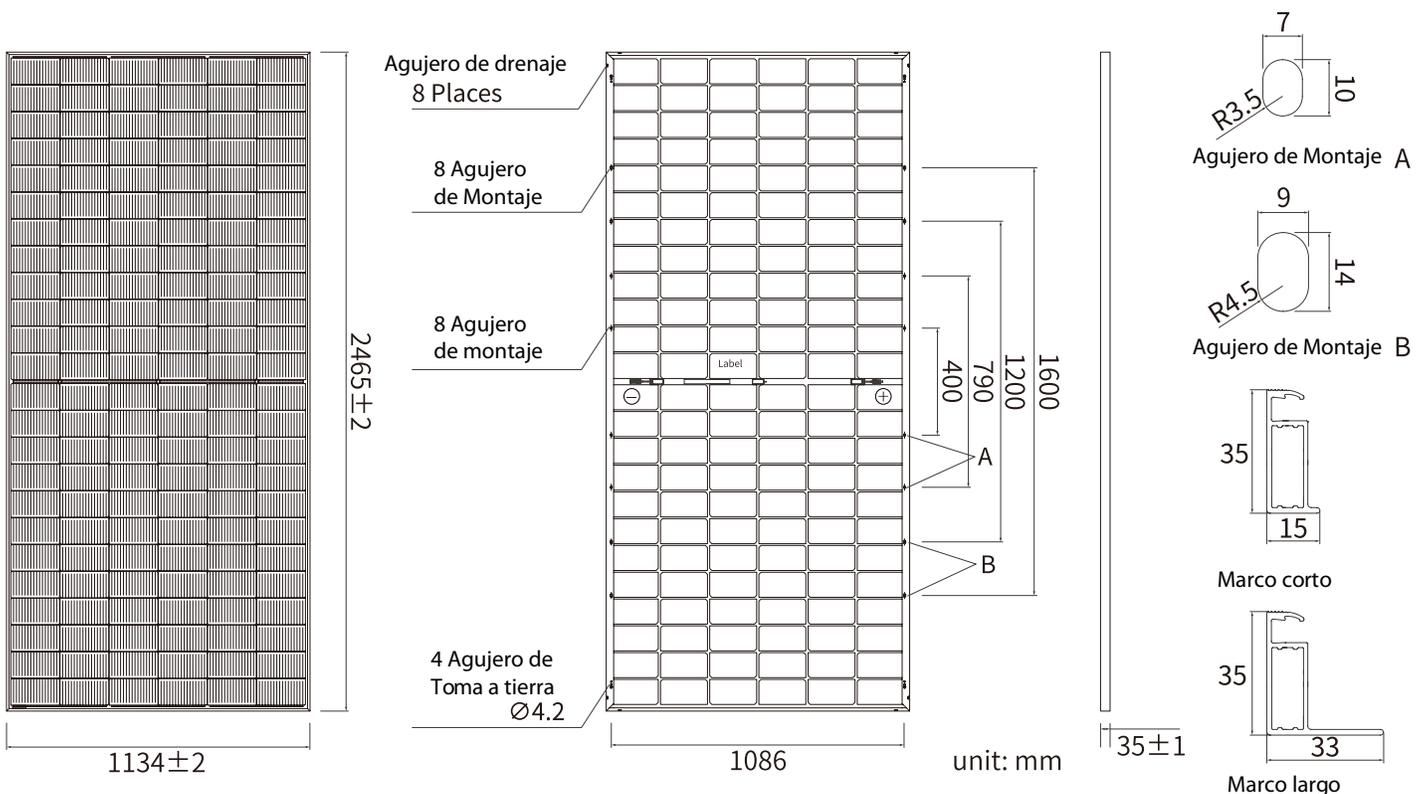


Modelo	JAM72D42-640/LB
PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC	
Potencia máxima nominal (Pmax)	640W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	52.87V
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	44.29V
Corriente de cortocircuito (Isc)	15.31A
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.45A
Eficiencia del módulo	22.9%
Tolerancia de potencia	0~+3%
Coefficiente de Temperatura Isc ( $\alpha_{Isc}$ )	+0.045%/°C
Coefficiente de Temperatura Voc ( $\beta_{Voc}$ )	-0.250%/°C
Coefficiente de Temperatura Pmax ( $\gamma_{Pmp}$ )	-0.290%/°C
STC	Irradiancia 1000W / m <sup>2</sup> , temperatura de celda 25 °C, AM1.5G
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON UNA RELACIÓN SOLAR DE 10%	
Potencia máxima nominal (Pmax)	691W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	52.87 V
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	44.29 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	16.53 A
Corriente de potencia máxima (Imp)	15.61 A
Relación de radiación (trasera/delantera)	10%

## PANEL JA SOLAR 640W BIFACIAL MONOCRISTALINO

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40°C-+85°C
Fusible de serie máxima	30A
Carga estática máxima, delantera *	5400Pa(112lb/ft <sup>2</sup> )
Carga estática máxima, posterior*	2400Pa(50lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2C
Bifacial	80%±5%
Rendimiento contra incendios	UL tipo 29/Clase "E"
Clase de aplicación	Clase II
ESPECIFICACIONES	
Celda	Monocrystalino
Peso	34.6kg
Dimensiones	2465±2mmX1134±2mmx35±1mm
Tamaño de la sección transversal del cable	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
No. de celdas	144(6x24)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longitud del cable vertical	Portrait: 300mm(+)/400mm(-)Landscape: 1500mm(+)/1500mm(-)
Cristal frontal	2.0mm /2.0mm

### Dimensiones



## PANEL JA SOLAR 640W BIFACIAL MONOCRISTALINO

### Características

