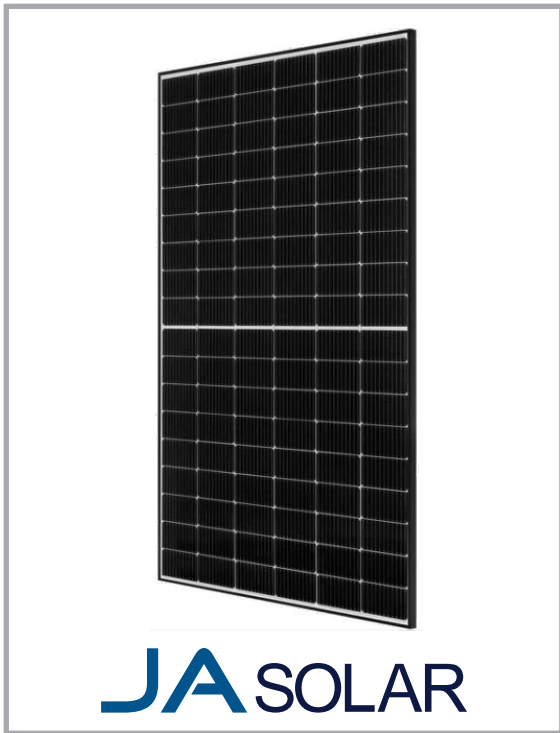


## PANEL JA SOLAR 425W MONOCRISTALINO



### 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

- Manipulable por una sola persona, peso 20 kg.
- Mayor tolerancia a carga mecánica por ser más compacto.
- Fabricante Tier 1, PVEL Top Performer
- Menor pérdida debido a sombreado.
- Menor pérdida resistiva.

### 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 TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos terrestres (FV)

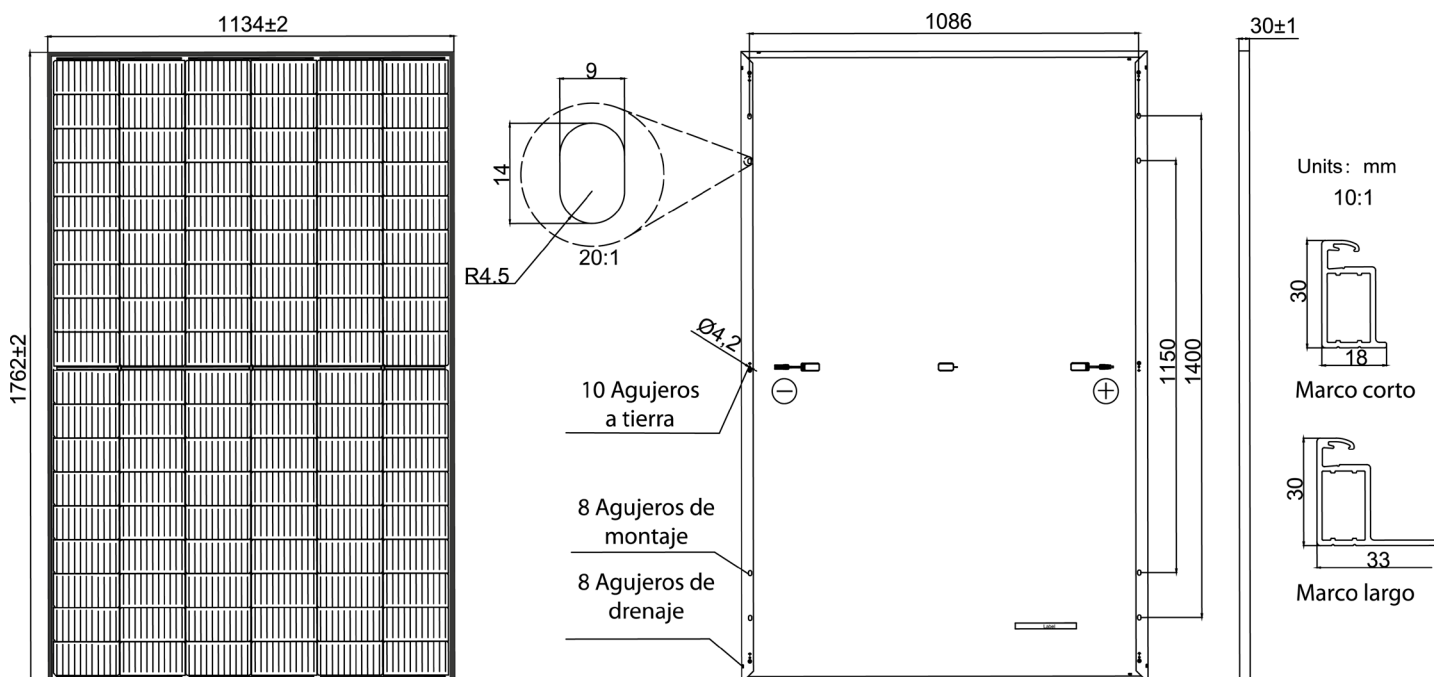


Modelo	JAM54S30-425/LR
Potencia máxima nominal (Pmax)	425W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	37.91V
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	31.30V
Corriente de cortocircuito (Isc)	14.33A
Corriente de potencia máxima (Imp)	13.58A
Eficiencia del módulo	21.3%
Tolerancia de potencia	0~+5W
Coeficiente de Temperatura Isc ( $\alpha_{Isc}$ )	+0.045%/C
Coeficiente de Temperatura Voc ( $\beta_{Voc}$ )	-0.275%/C
Coeficiente de Temperatura Pmax ( $\gamma_{Pmp}$ )	-0.350%/ e
STC	Irradiancia 1000W / m <sup>2</sup> , temperatura de celda 25 °C, AM1.5G
<b>PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT</b>	
Potencia máxima nominal (Pmax)	322
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35.87
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	29.62
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.47
Corriente de potencia máxima (Imp)	10.86

## PANEL JA SOLAR 425W MONOCRISTALINO

NOCT	Irradiancia 800 W / m <sup>2</sup> , temperature ambiente 20 °C velocidad del viento 1m/s, AM 1.5G
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Voltaje máximo del sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40·c+85C
Fusible de serie máxima	25A
Carga estática máxima, delantera *	5400Pa(112lb/ft <sup>2</sup> )
Carga estática máxima, posterior*	2400Pa(50lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2C
Clase de aplicación	Clase II
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
Celda	Monocrystalino
Peso	20kg
Dimensiones	1762±2mmX1134±2mmx30±1mm
Tamaño de la sección transversal del cable	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
No. de celdas	108(6x18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodes
Conector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longitud del cable vertical	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); 800mm(+)/800mm(-) J(Leapfrog) Landscape: 1200mm(+)/1200mm(-)
Cristal frontal	2.8mm

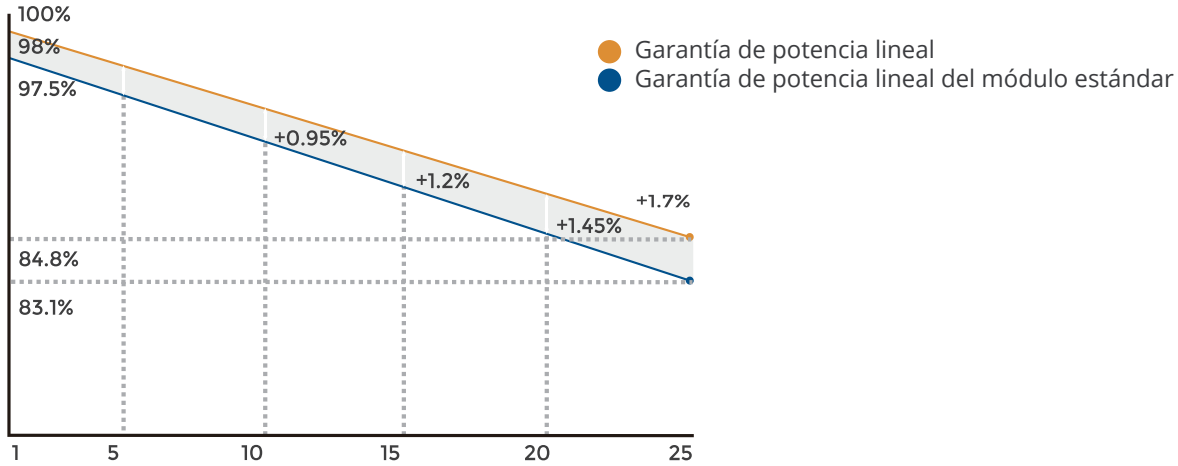
### Dimensiones



## PANEL JA SOLAR 425W MONOCRISTALINO

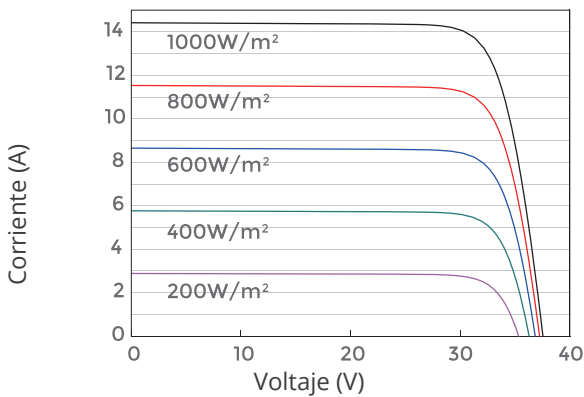
### Garantía de salida de potencia lineal

0.55% de degradación anual durante 25 años

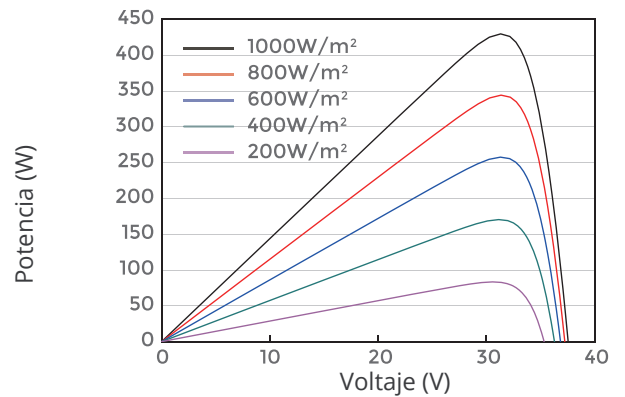


### Características

Curva corriente-voltaje



Curva potencia-voltaje



Curva corriente-voltaje

