

# 585 W MBB

LR  
Serie



Mayor salida de potencia



Menor LCOE  
(coste normalizado de la energía)



Menos sombreado y menor pérdida resistiva



Mejor tolerancia de carga mecánica



Garantía de producto de 12 años



Garantía de salida de energía lineal durante 25 años

## Módulo de media célula JAM72S30 LR

# 560-585

### Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral
- IEC 62941: 2019 Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres. Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos



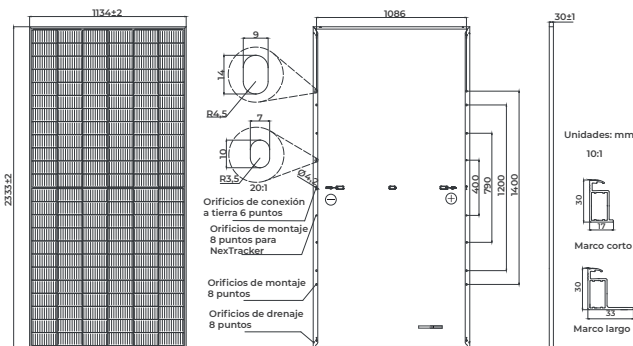


# 585 W MBB

# 560-585

JAM72S30

LR Serie



Células	Mono-11BB
Peso	28 kg
Dimensiones	2333±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Tamaño de sección transversal del cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	144 (6x24)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/MC4-EVO2A
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 300 mm(+)/400 mm(-); Horizontal: 1400 mm(+)/1400 mm(-)
Vidrio	3,2 mm
Configuración de embalaje	36 unidades/palé, 720 unidades/contenedor de 40 pies

Nota: El color del marco y el largo del cable pueden modificarse según requerimientos del cliente.

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE

TIPO	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	560	565	570	575	580	585
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	49,59	49,77	49,95	50,13	50,31	50,49
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	41,49	41,68	41,87	42,05	42,24	42,42
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	14,25	14,31	14,37	14,44	14,50	14,56
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	13,50	13,56	13,62	13,67	13,73	13,79
Eficiencia del módulo [%]	21,2	21,4	21,5	21,7	21,9	22,1
Tolerancia de potencia	0~+5 W					
Coefficiente de Temperatura de Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0,045 % / °C					
Coefficiente de temperatura de Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0,275 % / °C					
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,350 % / °C					
CPE	Irradiancia 100 W/m <sup>2</sup> , temperatura de la célula 25 °C, AM 1.5G					

Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

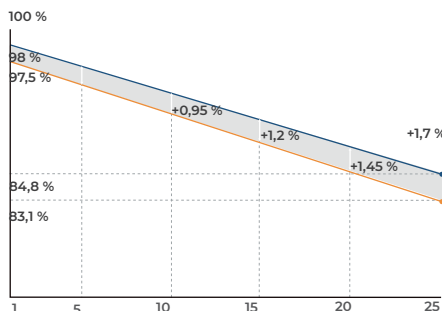
TIPO	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	424	428	431	435	439	443
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	46,92	47,09	47,27	47,44	47,61	47,78
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	39,26	39,44	39,62	39,79	39,97	40,14
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	11,40	11,45	11,50	11,55	11,60	11,65
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	10,80	10,85	10,89	10,94	10,99	11,03
NOCT	Irradiancia 800 W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s, AM 1.5G					

\*Para instalaciones NexTracker, consulte la carga estática máxima tomando como referencia la carta de aprobación de compatibilidad entre JA Solar y NexTracker.

## CARACTERÍSTICAS

## GARANTÍA SUPERIOR

Tasa de degradación anual del 0,55 % durante 25 años

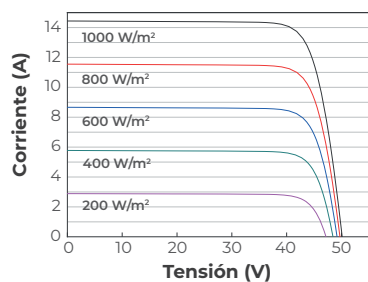


- Nueva garantía de energía lineal
- Garantía de energía lineal de los módulos estándar

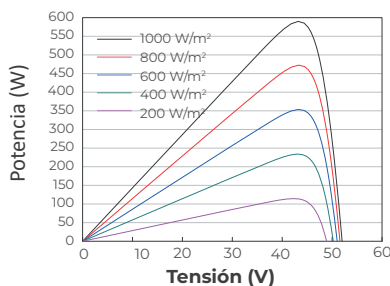
## CONDICIONES OPERATIVAS

Tensión máxima del sistema	1000 V/1500 V CC
Temperatura de operación	-40 °C~+85 °C
Valor nominal de fusible de serie máximo	25 A
Carga estática máx., frontal*	5400 Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Carga estática máx., posterior*	2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 °C
Clase de seguridad	Clase II
Comportamiento ignífugo	UL tipo 1

Curva corriente-tensión JAM72S30-575/LR



Curva potencia-tensión JAM72S30-575/LR



Curva corriente-tensión JAM72S30-575/LR

