

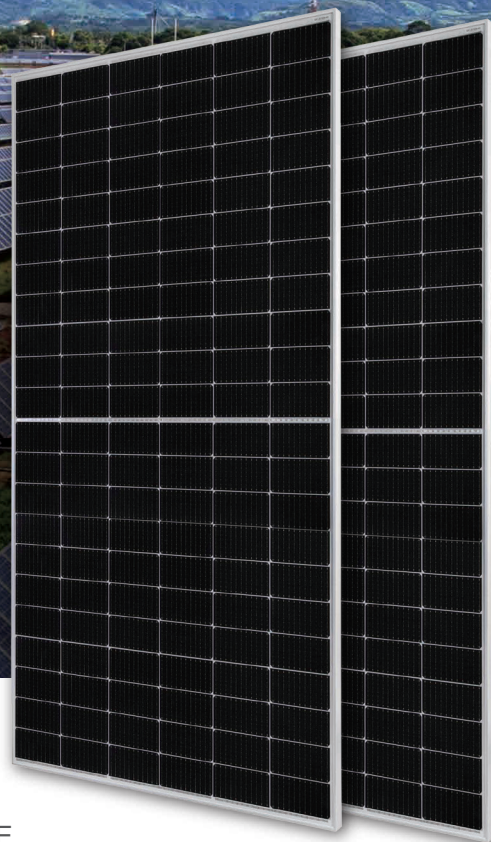
## DEEP BLUE 3.0

**Mono**

Módulo de media célula MBB de 505 W  
JAM66S30 480-505/MR Serie

### Presentación

Ensamblada con células PERC 11BB, la configuración de media célula de los módulos ofrece las ventajas de una mayor salida, un mejor rendimiento dependiente de la temperatura, un efecto de sombreado reducido en la generación de energía, un menor riesgo de puntos calientes y una tolerancia mejorada a la carga mecánica.



Mayor salida de potencia



Menor LCOE  
(coste normalizado de la energía)



Menos sombreado y menor  
pérdida resistiva

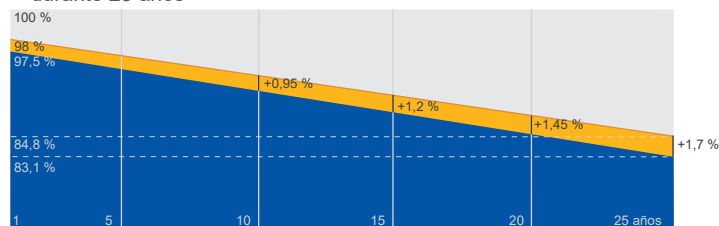


Mejor tolerancia de carga mecánica

### Garantía Superior

- Garantía de producto de 12 años
- Garantía de salida de energía lineal durante 25 años

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



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

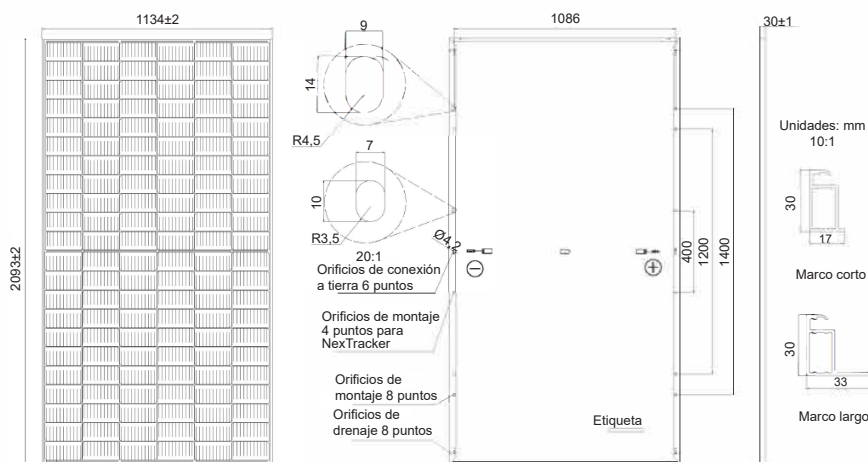
### Certificaciones

- 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



**DIAGRAMAS MECÁNICOS**

**ESPECIFICACIONES**



Células	Mono
Peso	25,2 kg
Dimensiones	2093±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	132 (6x22)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	MC4-EVO2/QC 4.10-35
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 200 mm(+)/300 mm(-); Horizontal: 1200 mm(+)/1200 mm(-)
Configuración de embalaje	36 unidades/palé 792 uds/contenedor HQ de 40 pies

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

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE**

TIPO	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	480	485	490	495	500	505
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	45,07	45,20	45,33	45,46	45,59	45,72
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	37,62	37,81	37,99	38,17	38,35	38,53
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	13,65	13,72	13,79	13,86	13,93	14,00
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	12,76	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11
Eficiencia del módulo [%]	20,2	20,4	20,6	20,9	21,1	21,3
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 AM1.5G					

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**

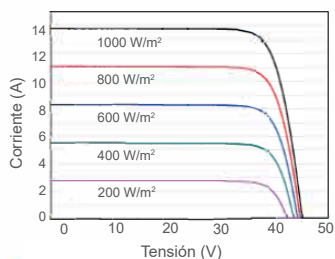
**CONDICIONES OPERATIVAS**

TIPO	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR	CONDICIONES OPERATIVAS
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	363	367	370	374	378	382	Tensión máxima del sistema 1000 V/1500 V CC
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	42,15	42,30	42,43	42,58	42,72	42,86	Temperatura de operación -40 °C~+85 °C
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	35,54	35,67	35,76	35,84	35,93	36,02	Valor nominal de fusible de serie máximo 25 A
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	10,99	11,06	11,13	11,20	11,27	11,34	Carga estática máx., frontal* 5400 Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> ) Carga estática máx., posterior* 2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
Corriente de potencia máx. (Isc) [A]	10,21	10,28	10,36	10,44	10,52	10,60	NOCT: 45±2 °C
NOCT:	Irradiancia 800 W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s, AM1.5G						Clase de seguridad Clase II
							Comportamiento ignífugo UL tipo 1

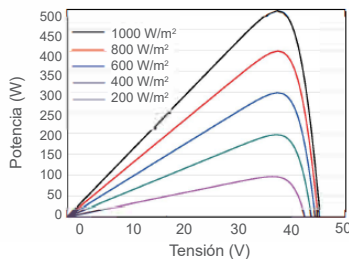
\*En lo que se refiere a las instalaciones NexTracker, la carga estática máxima, frontal es de 2400 Pa, mientras que la carga estática máxima, posterior es de 2400 Pa.

**CARACTERÍSTICAS**

Curva corriente-tensión JAM66S30-495/MR



Curva potencia-tensión JJAM66S30-495/MR



Curva corriente-tensión JAM66S30-495/MR

