



CARACTERÍSTICAS

La mejor tecnología de celda

Tecnología Hetero Junction
Eficiencia de celda de más del 24%

Control de calidad superior

Potencia de salida a los 12 años superior al 93%
Potencia de salida a los 30 años de más del 85%

Excelente rendimiento de generación de energía

Tolerancia de potencia positiva de 0-+5W
Mejora de la producción con luz difusa
30% menos de pérdida de energía por altas temperaturas

Funcionamiento mecánico estable

Panel construido con doble vidrio
Superación de rigurosas pruebas de granizo
Resiste hasta 5400Pa de nieve y 2400Pa de viento

Larga resistencia a la intemperie

Libre de LID y PID
Certificado de ignifugación

CERTIFICACIÓN

TUV: IEC/EN 61215, IEC/EN 61730
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
CNAS-CL01: ISO/IEC 17025:2017



POWERPLUS-HJT

Mejora de más del 85% de la generación de energía bifacial proporcionando un 10-35% más de potencia en diferentes escenarios.

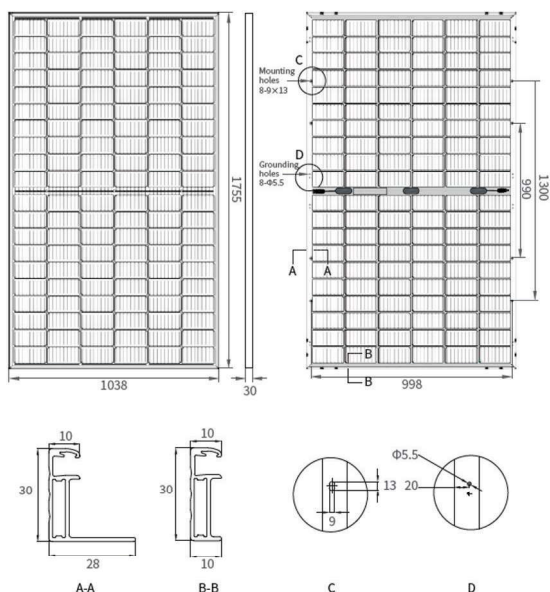
Excelente coeficiente de temperatura y rendimiento con poca luz.

Baja degradación.

Diseño de MBB y medio corte para mejorar la fiabilidad del módulo y reducir la pérdida.

Augmento significativo de la potencia respecto a módulos estándar.

Compatible con sistemas de voltaje de 1500V para reducir los costes de construcción por vatio.



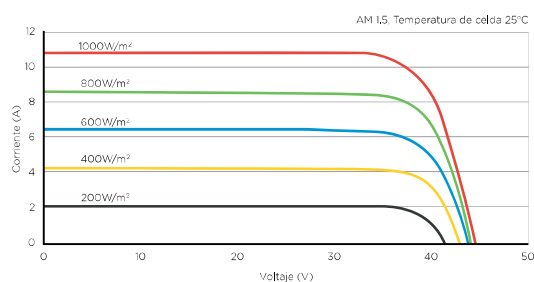
PARÁMETROS MECÁNICOS

Celda (mm)	166*83 HJT
Dimensiones (L*Am*Al) (mm)	1755*1038*30
Peso (kg)	22.2
Tamaño de la Sección Transversal del Cable (mm ²)	4
Núm. de Conexiones y Celdas	120(6*20)
Núm. de Diodos	3

CALIFICACIÓN

Rangos de Ciclos de Temperatura (°C)	-40-+85
Clasificación Máx. del Fusible de la Serie (A)	20
Carga de Viento Máx. / Carga de Nieve Máx. (Pa)	2400 / 5400
Rango de Puntos Calientes	100% Libre
Clasificación de Fuego	Class C
Grado de Protección de la Caja de Conexiones	IP68
Factor Bifacial (%)	>85

CURVA I-V (380W)



COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temperatura Nominal de Funcionamiento del Módulo	43±2°C
Voltaje del Coeficiente de Temperatura	-0.21%/°C
Corriente del Coeficiente de Temperatura	+0.015%/°C
Potencia del Coeficiente de Temperatura	-0.26%/°C

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Piezas por Palet	36
Palets por Pila	2
Pilas por Contenedor	13
Piezas por Contenedor	936

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

MODELO	POWERPLUS 120-370	POWERPLUS 120-375	POWERPLUS 120-380	POWERPLUS 120-385	POWERPLUS 120-390
Potencia Máxima (Pmpp/W)	370	375	380	385	390
Tolerancia de Salida (W)	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5
Voltaje a la Máxima Potencia (Vpm/V)	37.32	37.50	37.68	37.74	38.04
STC Corriente a la Máxima Potencia (Ipm/A)	9.92	10.00	10.09	10.21	10.26
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	44.16	44.28	44.40	44.46	44.64
Corriente en Cortocircuito (Isc/A)	10.60	10.68	10.77	10.84	10.91
Eficiencia del Módulo (%)	20.3	20.6	20.9	21.1	21.4

GANANCIA EXTRA DE POTENCIA POR LA BIFACIALIDAD

		POWERPLUS 120-370	POWERPLUS 120-375	POWERPLUS 120-380	POWERPLUS 120-385	POWERPLUS 120-390
10%	Potencia Máxima (Pmpp/W)	407	412.5	418	423.5	429
	Eficiencia del Módulo (%)	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5
20%	Potencia Máxima (Pmpp/W)	444	450	456	462	468
	Eficiencia del Módulo (%)	24.4	24.7	25.0	25.4	25.7
30%	Potencia Máxima (Pmpp/W)	481	487.5	494	500.5	507
	Eficiencia del Módulo (%)	26.4	26.8	27.1	27.5	27.8

PRECAUCIÓN: Los parámetros eléctricos que aparecen en esta ficha técnica no hacen referencia a un solo módulo, ni están prometidas en el contrato. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de usar el producto. Los contenidos de esta especificación son solo de referencia y están sujetos a posibles cambios sin previo aviso. Garantía según Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre.