

POLY 285W

Código SF 01 100



Marca global financiable de nivel 1



Módulo de 12 Busbar (MBB)

Rediseño de la barra bus principal, más área de la celda, reducción de la pérdida de energía



Tolerancia de potencia positiva (0 ~+5W)



Excelente resistencia a la carga mecánica

3800 Pa de carga de viento, 5400 Pa de carga de nieve



Alto rendimiento con poca luz

Funciona en días nublados y lluviosos



Anti-DIP (degradación potencialmente inducida)

Pasó la prueba anti-DIP bajo un 85% de calor húmedo, 85% de humedad relativa durante 96 horas



Gran durabilidad en condiciones extremas

Pasó la prueba de corrosión de niebla salina, la prueba de corrosión de amoníaco, la prueba de polvo y arena, la prueba de fuego, todas ellas certificadas por TUV



Prueba de electroluminiscencia doble (EL)

Inspeccionado cuidadosamente antes y después de la laminación para garantizar módulos sin fallos

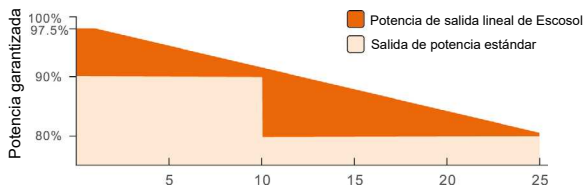


Prestigioso seguro internacional

CHUBB(USA), Solar Insurance&Finance (Holanda)



POLY 60CELL / MBB



12 year product warranty

25 year linear power warranty



POLY 285W



RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Parámetros eléctricos		Condiciones estándar de prueba		SF01100
Tipo de módulo				285P-60
Salida de potencia		Pmax	W	285
Tolerancia a la potencia		ΔPmax	W	0/+5W
Eficiencia del módulo		ηm	%	17,41
Voltaje en Pmax		Vm	V	31,5
Corriente en Pmax		Im	A	9,05
Tensión en circuito abierto		Voc	V	38,7
Corriente de cortocircuito		Isc	A	9,45

STC: Irradiación de 1000 W/m², temperatura del módulo de 25°C, espectro AM1.5

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura nominal de la celda operativa	NOCT	°C	45±2
Coefficiente de temp. de Pmax	γ	%/°C	-0,390
Coefficiente de temp. de Voc	βvoc	%/°C	-0,290
El coeficiente de temperatura de Isc	αisc	%/°C	+0,049

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje máx. del sistema	1000 / 1500V
Clasificación de los fusibles de la serie Max	15 A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~85°C
Máxima carga estática de nieve	5400Pa
Máxima carga estática de viento	3800Pa
Clase de aplicación	A

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta frontal (material/tipo/grosor)	vidrio templado de bajo hierro/3,2 mm
Celda (cantidad/material/tipo/dimensión)	60/polícristalino/156,75x156,75 mm
Encapsulante (material)	Acetato de etileno y vinilo (EVA)
Cuadro (color del material/anodización)	Aleación de aluminio anodizado/plata o negro
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (longitud/área de la sección transversal)	900mm/4 mm ²
Conector de enchufe	Compatible con MC4

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones (L/A/A)	1650 / 992 / 35 mm
Peso	18 kg

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

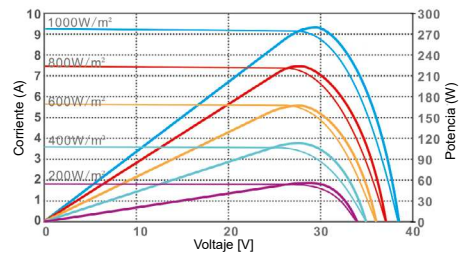
Dimensiones del palet (L x A x Alt)	1690 / 1120 / 2440 mm
Peso del palet	1260kg
Piezas por palet	64pcs
Unidades por contenedor	896pcs

CERTIFICADOS INTERNACIONALES

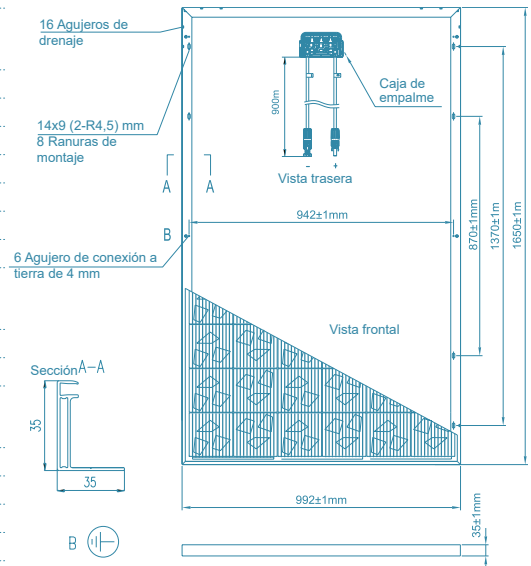
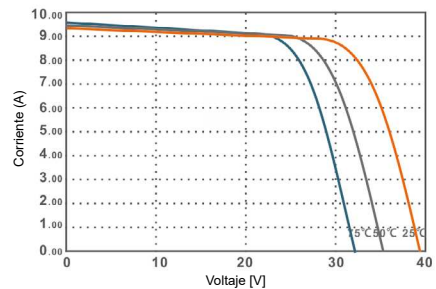
- TÜV SÜD, TÜV NORD UL, CE, JET, CEC, MCS, CQC, IMERTRO,NRE, KS
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007

CURVA I-V

Características I-V a diferentes irradiaciones



I-V Características a diferentes temperaturas



Debido a la continua investigación y desarrollo, estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.