

Módulos monocristalinos y policristalinos de alta eficiencia y rendimiento

Características

- » Alta eficiencia, basada en la utilización de tecnologías fotovoltaicas innovadoras.
- » Alta fiabilidad con garantía de +-3% de tolerancia.
- » Resistencia a las variaciones de temperaturas extremas, velocidad de vientos y cargas de nieve.
- » Estructura robusta de aluminio anodizado con agujeros preperforados para una fácil instalación.
- » Utiliza un encapsulado avanzado (EVA) con láminas traseras de triple capa, cumpliendo con los requisitos de seguridad más exigentes para su funcionamiento en altas tensiones.
- » Caja de conexión precableada equipada con conectores.
- » Diodos de derivación fiables, evitan el sobrecalentamiento (efecto hot spot) y reducen al mínimo las pérdidas de energía por sombras.
- » Certificado de fabricación ISO 9001:2000.

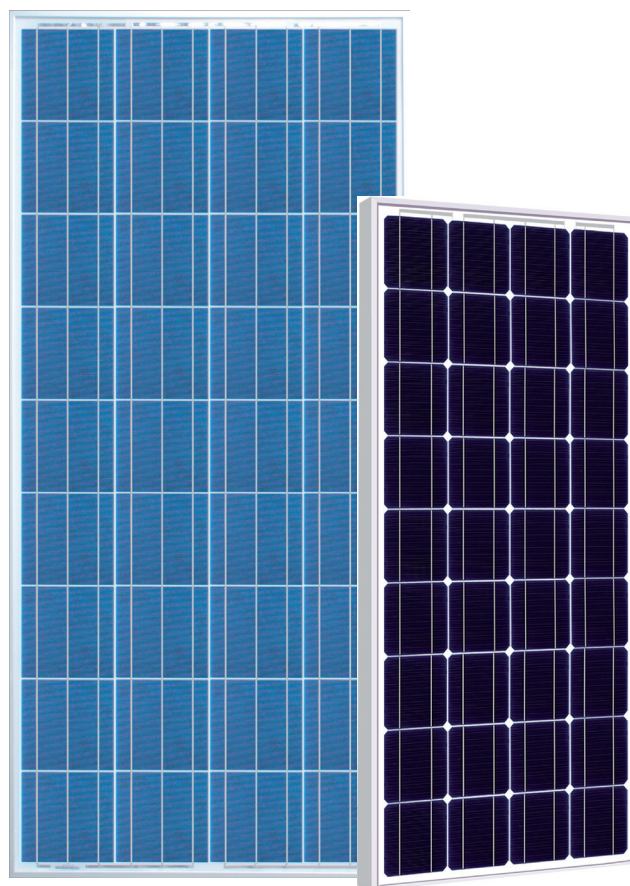
Aplicaciones

- » Sistemas de energía solar
- » Instalaciones de conexión a red y aisladas.
- » Carga de baterías
- » Bombeos y sistemas de depuración de agua.
- » Electrodomésticos, estaciones repetidoras de radio
- » Campamentos, calles, áreas de iluminación a distancia.

Otras características

Utilización de tecnologías que mejoran los rendimientos en las estructuras BSF con recubrimiento anti-reflectante que aumenta la eficiencia.

El diseño único de agujeros de drenaje y su construcción rígida impide que el marco se deforme o se rompa debido a las heladas y otras fuerzas climatológicas.



SYP60S-M | SYP80S-M | SYP140S | SYP150S

Modelo	SYP60S-M	SYP80S-M	SYP140S	SYP150S
Tecnología	Mono	Mono	Poli	Poli
Potencia máxima (Pm) (Wp)	60W	80W	140W	150W
Tolerancia (%)	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión máxima (Vm) (V)	16,8	17,2	18,1	19,4
Corriente máxima (Im) (A)	3,57	4,65	7,72	8,17
Tensión de circuito abierto (Voc) (V)	21	21,6	22,1	22,3
Corriente de cortocircuito (Isc) (A)	3,86	5	8,32	8,65
Máxima tensión del sistema (Vdc)	1000	1000	1000	1000
Número de células	36 x5"	36 x5"	36 x6"	36 x6"
Coeficiente de temperatura (Voc)	0,37% /°C	0,37% /°C	0,39% /°C	0,39% /°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0,02% /°C	+0,02% /°C	+0,033% /°C	+0,033% /°C
Coeficiente de temperatura (Pm)	-0,44% /°C	-0,44% /°C	-0,44% /°C	-0,44% /°C
Alto (mm)	1195	1195	1480	1480
Ancho (mm)	541	541	680	680
Largo (mm)	30	30	35	35
Peso	8	8	12	12
IP	65	65	65	65
CE standard	Yes	Yes	Yes	Yes

Ficha técnica testada por BERGER módulo simulador en STC, STC:AM 1.5,1000W/m², 25°C. Los datos sobre el rendimiento se han realizado para cada uno de los módulos. Conectores tipo Multicontact T4.

