Módulo fotovoltaico Shinew **XH-60P-235**

ED1106

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	XH-235P
Potencia nominal – Pmax (Wp)	235
Tensión en circuito abierto – Voc (V)	37,08
Tensión en el punto de máxima potencia – Vmax (V)	30,22
Corriente de cortocircuito – Isc (A)	8,45
Corriente en el punto de máxima potencia – Imax (A)	7,78
Eficiencia (%)	14,5
Tolerancia de potencia (%/Pmax).	±3

Datos en condiciones estándar de medida (STC): 1.000 W/m^2; 25º C; 1,5 ATM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	1.640 x 992 x 50 mm
Peso	21,0 kg
Tipo de célula	Silicio policristalino, con capa antirreflexiva
Tamaño de célula	156 x 156 mm (6")
Contactos	Redundantes, múltiples, en cada célula.
Número de células por módulo	60 células en serie (6 x 10)
Marco	Aluminio anonizado
Toma de tierra	Sí
Cajas de conexión	1 x IP-65, con 3 diodos de bypass
Cables	Sí, de 900 mm, MC4 o compatibles

VALORES PARA DISEÑO DEL SISTEMA

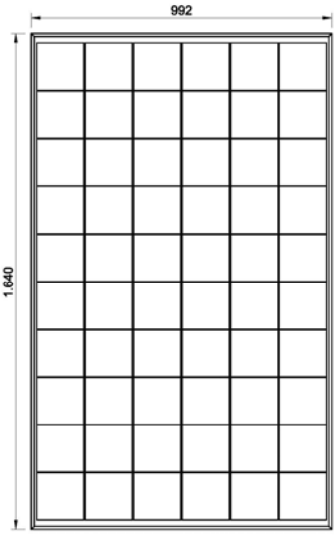
Tensión máxima del sistema	1.000 V
Sobrecarga máxima de corriente inversa	2 h de sobrecarga al 135% del valor máximo de protección
Máxima carga física admisible	2.400 Pa
Condiciones de operación	De -40 a +85 ºC
Resistencia al impacto	Granizo de 25 mm, desde 1 m de distancia a 23 m/s.

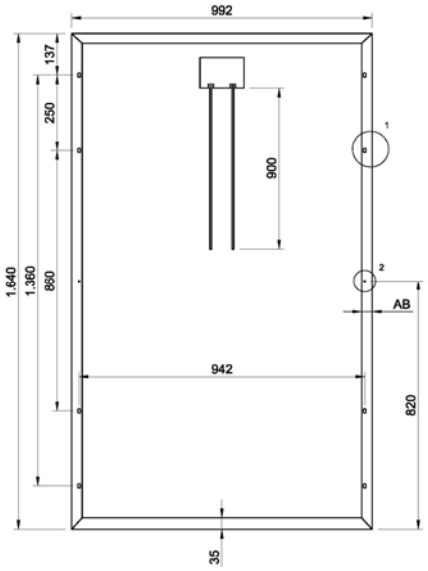
CERTIFICADOS Y GARANTÍAS

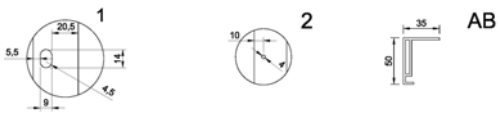
Certificados	CE, IEC-61215, IEC-61730, ISO:9001, Chubb Insur.
Garantía de producto	5 años
Garantía potencia	90%: 10 años 80%: 25 años

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

TONC	48ºC ±2ºC
CCT – Isc	0,035 %/ºC
CCT – Voc	-0,35 mV/ºC
CCT – Pmax	-0,47 %/ºC







Toda la información de esta ficha ha sido proporcionada por el fabricante, por lo que SumSol no se responsabiliza de inexactitudes en los mismos. Pueden sufrir variaciones sin previo aviso.