

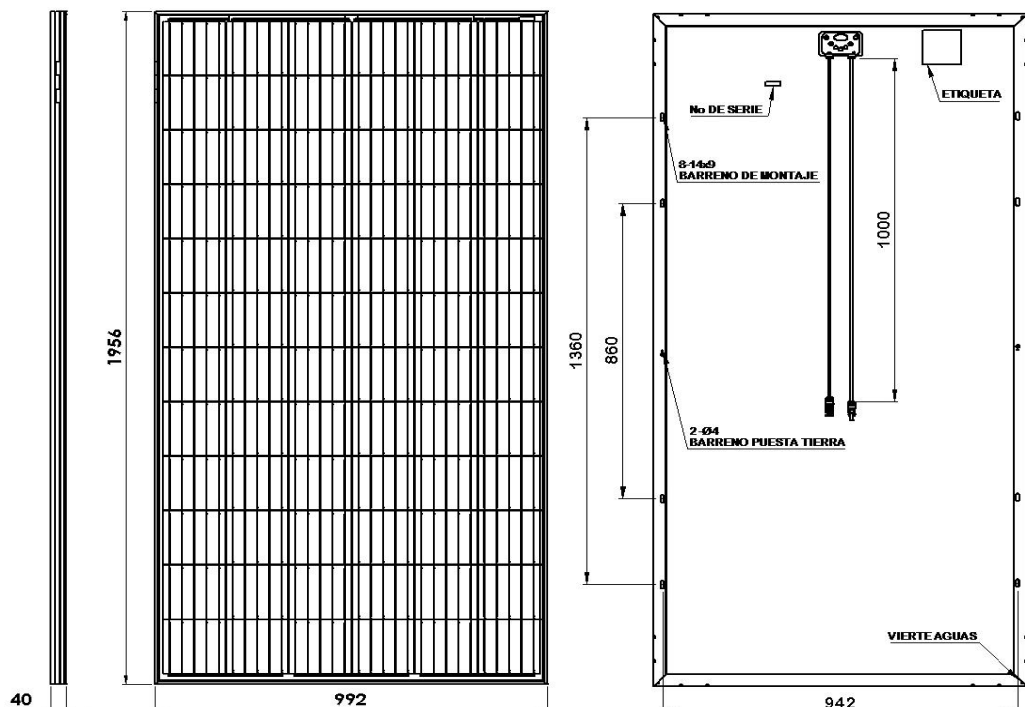
MODULO FOTOVOLTAICO

320W, 325W, 330W, 335W

Módulo policristalino, PV-Series 5BB

IUSASOL-PV-06

DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



5BusBar

CELDA

Tipo	Silicio policristalino 5Busbar
Dimensión	156.75 x 156.75 mm
Espesor	200um
Eficiencia	18.2% ~ 18.8%
Coefficiente de temperatura de Isc	0.0611 %/K
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.3238 %/K
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.3782 %/K

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500 V (IEC)
Resistencia al Fuego	CLASE C (IEC 61730) / TIPO 1 (UL 1703)
Corriente Inversa Máxima	15 A
Clase de Aplicación	CLASE A
Tolerancia de Potencia	0 ~ +5W

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Comportamiento a STC: Irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura de la celda 25°C.

	Pmax (Wp)	320	325	330	335
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	320	325	330	335
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	36.79	37.28	37.9	38.28
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	8.7	8.72	8.73	8.75
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	44.81	45.42	45.68	45.75
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	9.23	9.25	9.28	9.44
Eficiencia del Módulo	nm	16.5%	16.7%	17.0%	17.3%
Código		221595	223684	223687	223690

Comportamiento a TONC: Irradiancia de 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente 25°C, temperatura de la celda a TONC, velocidad del viento 1m/s.

	Pmax (Wp)	232	236	239	243
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	232	236	239	243
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	33.6	33.7	33.9	34
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	6.91	6.98	7.05	7.12
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	41.6	41.8	41.9	42.1
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	7.5	7.57	7.66	7.75

Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%



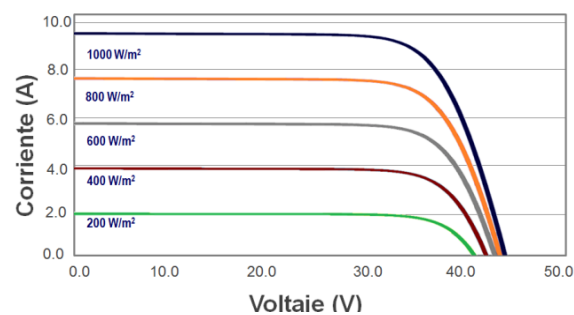
ESTÁNDARES

IEC 61215 / IEC 61730
 UL 1703
 NMX-J-643/ NMX-J-618
 ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de la Calidad

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

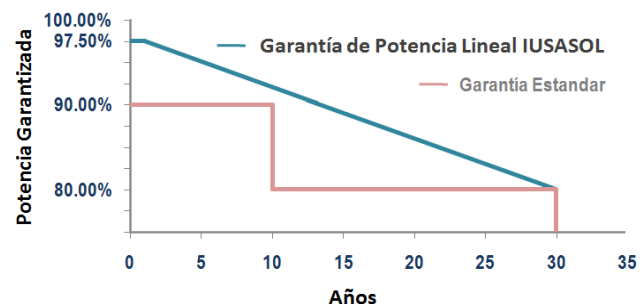
Celdas	72 celdas policristalinas
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 12
Dimensión	1956 x 992 x 40mm
Peso	21.5 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflectante
Posterior	Lamina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP67, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² de sección (12 AWG), largo 1000 mm
Tarima	25 módulos, 575Kg
Contenedor (40' HQ)	250 módulos

CURVA IV



IUSASOL® GARANTÍA

Garantía del producto : 15 años
 en materiales y mano de obra
 Garantía de potencia lineal de 30 años



PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

©2017 IUSASOL S.A. DE C.V. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.