

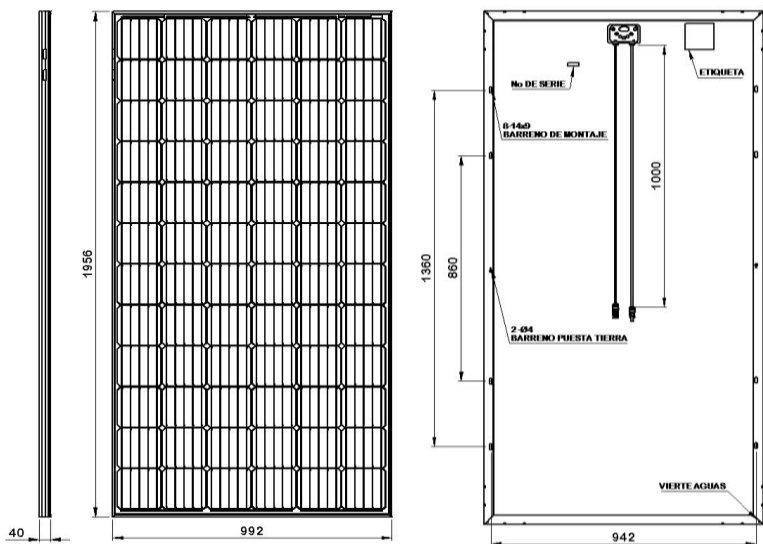
MODULO FOTOVOLTAICO

355W, 360W, 365W, 370W

Módulo monocristalino PERC, PV-Series 5BB

IUSASOL-PV-07

DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



CELDA

Tipo	Silicio monocristalino 5Busbar
Dimensión	156.75 x 156.75 mm
Espesor	180um
Eficiencia	20.4% ~ 22.0%
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.0405 %/K
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.2943 %/K
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.375 %/K

CARACTERÍSTICAS DE OPERACION

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)	355	360	365	370	
Potencia Máxima	Umpp	V	39.85	39.87	40.45	40.8
Voltaje a Potencia Máxima	Impp	A	8.91	9.03	9.05	9.07
Corriente a Potencia Máxima	Uoc	V	48.83	48.16	49.42	49.93
Voltaje a Circuito Abierto	Isc	A	9.31	9.38	9.42	9.51
Corriente a Corto Circuito	nm		18.3%	18.6%	18.8%	19.1%
Eficiencia del Módulo			223693	223696	223699	223702
Código						

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

	Pmax (Wp)	264	268	272	276	
Potencia Máxima	Umpp	V	36	36.2	36.4	36.8
Voltaje a Potencia Máxima	Impp	A	7.34	7.42	7.47	7.5
Corriente a Potencia Máxima	Uoc	V	44.1	44.3	44.6	44.9
Voltaje a Circuito Abierto	Isc	A	7.79	7.83	7.89	7.49
Corriente a Corto Circuito						

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



ESTÁNDARES

IEC 61215 / IEC 61730

UL 1703

NMX-J-643/ NMX-J-618

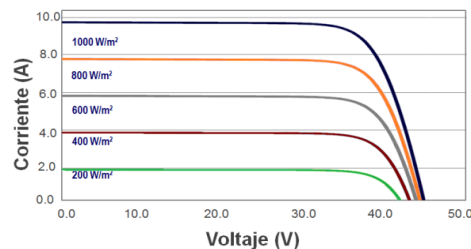
ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de la Calidad



CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Celdas	72 celdas monocristalinas
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

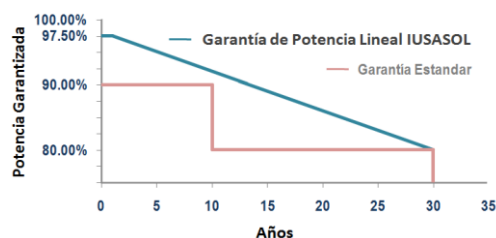


IUSASOL® GARANTÍA

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.