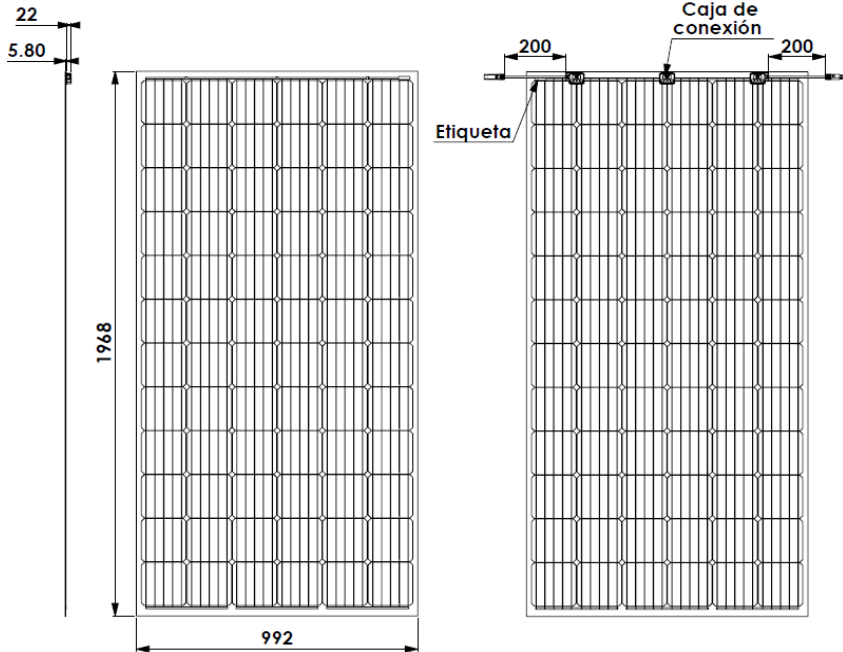


MODULO FOTOVOLTAICO

350W, 355W, 360W

Módulo monocristalino Bifacial, Doble Vidrio PV-Series 5BB

IUSASOL-PV-11



Hasta un 20% adicional de generación de energía

IUSASOL

CELDA

Tipo	Silicio monocristalino Bifacial 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 OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500 V (IEC)
Resistencia al Fuego	CLASE A (IEC 61730) / TIPO 3 (UL 1703)
Corriente Inversa Máxima	15 A
Clase de Aplicación	CLASE A
Tolerancia de Potencia	0 ~ +5W

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS (STC)*

	Pmax (Wp)	350	355	360	365	370
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	350	355	360	365	370
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp V	38.8	39.1	39.2	39.5	39.7
Corriente a Potencia Máxima	Impp A	9.02	9.08	9.18	9.25	9.32
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc V	47.4	47.8	48.2	48.5	48.9
Corriente a Corto Circuito	Isc A	9.42	9.45	9.48	9.52	9.56
Eficiencia del Módulo	η	17.9%	18.2%	18.4%	18.8%	19.1%

Código

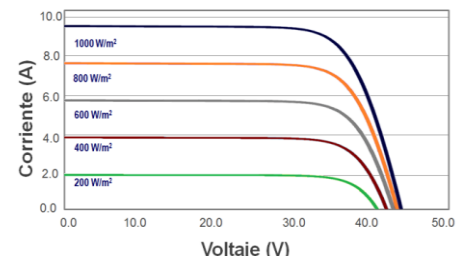
*Condiciones de prueba estándar(STC): Irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura de la celda 25°C.

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas	72 celdas monocristalinas
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 12
Dimensión	1968 x 992 x 5.8mm
Peso	27.8 kg
Frontal	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Posterior	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² de sección (12 AWG), largo 200 mm
Tarima	10 módulos, 315.5 Kg
Contenedor (40' HQ)	100 módulos

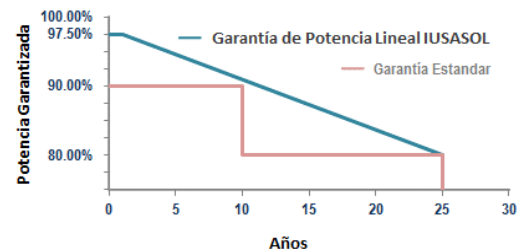
CURVA IV



IUSASOL® GARANTÍA

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

Garantía de potencia lineal de 25 años.



ESTÁNDARES

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