

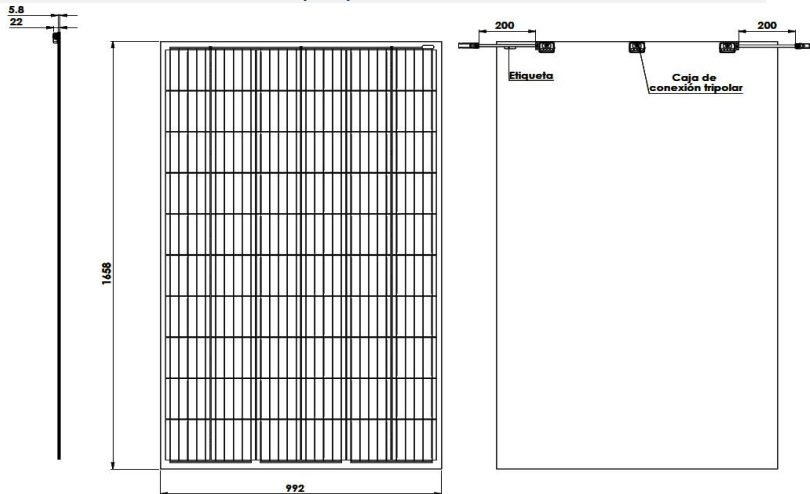
# MODULO FOTOVOLTAICO

# 260W, 265W, 270W

## Módulo policristalino, Doble Vidrio PV-Series 5BB

### IUSASOL-PV-03

#### DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



5BusBar

IUSASOL

#### 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

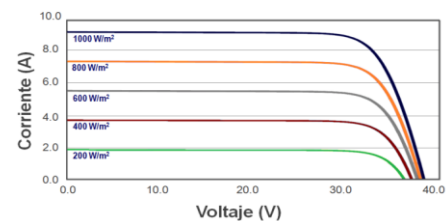
#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas	60
Dimensión	1658 x 992 x 5.8mm
Peso	23.7 kg
Frontal/Posterior	Vidrio reforzado termicamente de 2.5 mm , antirreflecta
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, UL,TUV, tripolar con 3 diodos bypass.
Conector	Compatible con MC4 , resistente a la intemperie
Cables	1x4mm <sup>2</sup> de sección (12 AWG), largo 200mm
Tarima	20 módulos, 505 kg
Contenedor(40' HQ)	240 módulos

#### 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

#### CURVA IV



#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Comportamiento a STC: Irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura de la celda 25°C.

	Pmax	(Wp)	260	265	270
Potencia Máxima	U <sub>mpp</sub>	V	30.9	31.2	31.0
Voltaje a Potencia Máxima	I <sub>mpp</sub>	A	8.45	8.54	8.74
Corriente a Potencia Máxima	U <sub>oc</sub>	V	38.1	38.4	38.4
Voltaje a Circuito Abierto	I <sub>sc</sub>	A	8.85	8.95	9.22
Corriente a Corto Circuito	η		15.8%	16.1%	16.4%
Eficiencia del Módulo	Código		221579	223630	223634

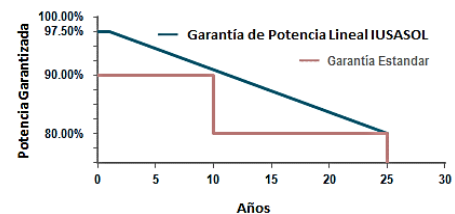
Comportamiento a NOCT: Irradiancia de 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura ambiente 25°C, temperatura de la celda a NOCT, velocidad del viento 1m/s.

	Pmax	(Wp)	185	187	191
Potencia Máxima	U <sub>mpp</sub>	V	27.80	28.44	29.09
Voltaje a Potencia Máxima	I <sub>mpp</sub>	A	6.57	6.62	6.68
Corriente a Potencia Máxima	U <sub>oc</sub>	V	32.60	32.90	33.09
Voltaje a Circuito Abierto	I <sub>sc</sub>	A	7.13	7.18	7.24
Corriente a Corto Circuito					

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

#### 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

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.