

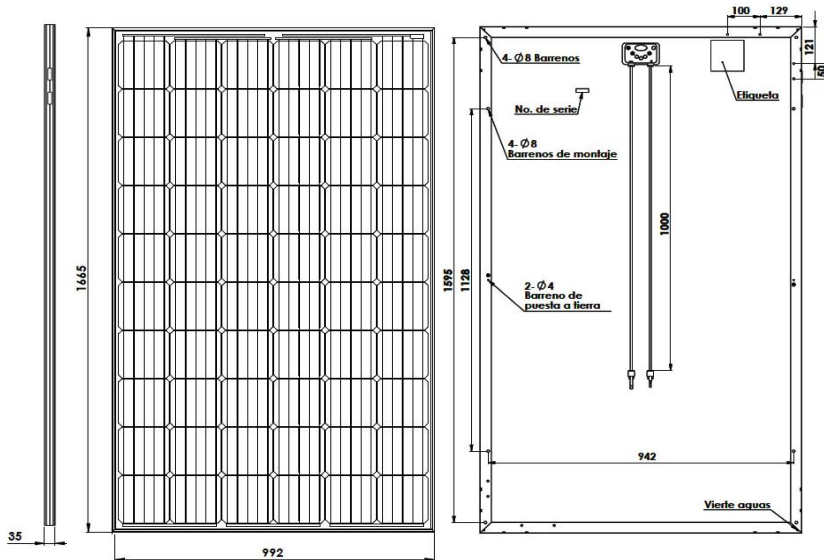
# MODULO FOTOVOLTAICO

# 290W, 295W, 300W, 305W, 310W

## Módulo monocristalino PERC, PV-Series 5BB

### IUSASOL-PV-05

#### DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



5BusBar



#### CELDA

Tipo	Silicio monocristalino PERC 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	1000 V (IEC) / 1000 V (UL)
Resistencia al Fuego	CLASE C (IEC 61730) / TIPO 2 (UL 1703)
Corriente Inversa Máxima	15 A
Clase de Aplicación	CLASE A
Tolerancia de Potencia	0 ~ + 5W

#### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS (STC)\*

	Pmax (Wp)	290	295	300	305	310
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	290	295	300	305	310
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	32.18	32.8	33.03	33.45	33.7
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	9.03	9.08	9.12	9.16	9.2
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	39.45	39.56	39.83	39.93	40.15
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	9.51	9.55	9.61	9.65	9.71
Eficiencia del Módulo	nm	17.6%	17.9%	18.2%	18.5%	18.8%
Código		223662	223666	223670	223674	223678

\*Condiciones de prueba estándar(STC): Irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura de la celda 25°C.

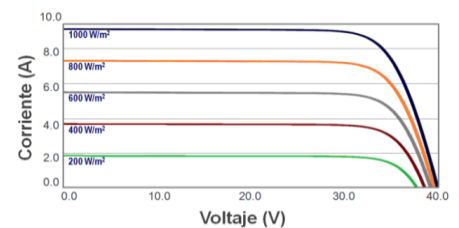
Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%

#### IUSASOL

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas	60 celdas monocristalinas
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 10
Dimensión	1665 x 992 x 35 mm
Peso	18.0 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflectante
Posterior	Lamina multicapa blanca o negra
Marco	Aluminio anodizado natural o negro
Caja de conexión	IP67, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm <sup>2</sup> de sección (12 AWG), largo 1000 mm
Tarima	25 módulos, 486 kg
Contenedor (40' HQ)	300 módulos

#### CURVA IV

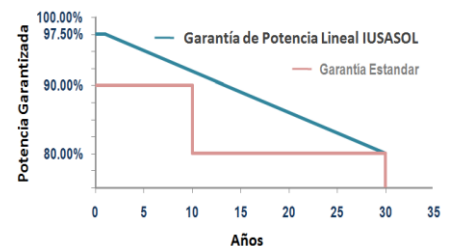


#### IUSASOL® GARANTÍA

Garantía del producto: 15 años

en materiales y mano de obra

Garantía de potencia lineal de 25 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.