



## IUSASOL-PV-01 MÓDULO POLICRISTALINO

# 260~275W

PRODUCTO GARANTIZADO  
**25**  
AÑOS  
POTENCIA LINEAL

**15**  
AÑOS  
EN MATERIALES  
Y MANO DE OBRA



Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia de 60 celdas de silicio policristalino que mejora el desempeño del módulo; tecnología PERC

con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.



Proceso automatizado con tecnología 100% alemana



Materiales eficientes de alto desempeño



Estricto control de calidad, proceso certificado ISO 9001-2015



Resistente a la degradación PID



Inspección de Electroluminiscencia al 100% que asegura producto libre de fisuras

Dimensiones 1665 x 992 x 35 mm

Peso 18 kg



Tolerancia de Potencia Positiva



Soporta sistemas hasta de 1,500 V, ahorro en costo del BOS (Balance del Sistema)



Mayor potencia de salida



Tecnología 5BB

# IUSASOL-PV-01

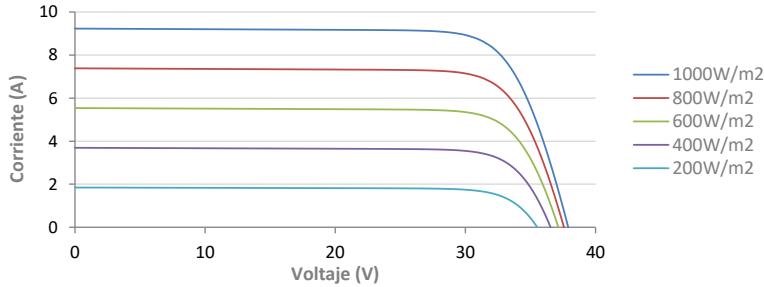
## MÓDULO POLICRISTALINO 260W, 265W, 270W, 275W

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

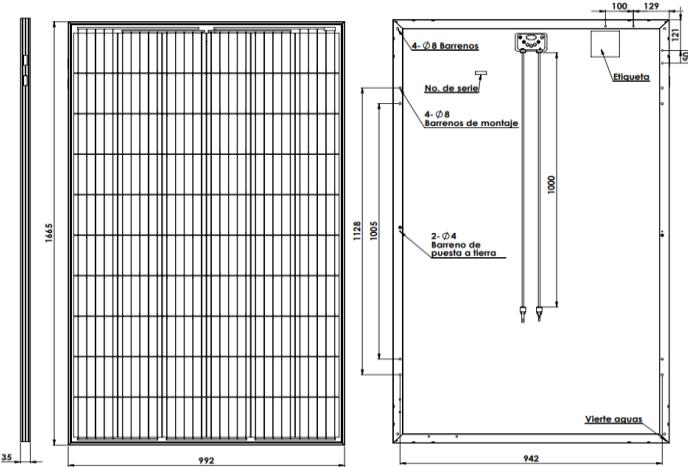
Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Voltaje Máximo de Sistema	1000 V (IEC)
Resistencia al Fuego	CLASE C (IEC 61730)
Corriente Inversa Máxima	15 A
Clase de Aplicación	CLASE A
Tolerancia de Potencia	0 ~ +5W

### CURVA IV

CURVAS IV  
IUSASOL-PV-01-270W



### DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR STC

Código		223610	223614	223618	223622
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	260	265	270	275
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp V	30.9	31.1	31.2	31.4
Corriente a Potencia Máxima	Impp A	8.45	8.54	8.74	8.77
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc V	38.1	38.4	38.4	38.6
Corriente a Corto Circuito	Isc A	8.85	8.95	9.22	9.24
Eficiencia del Módulo	η	15.8%	16.1%	16.4%	16.7%

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

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

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES NORMALES NOCT

Código		223610	223614	223618	223622
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	185	187	191	195
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp V	27.8	28.4	29.1	29.7
Corriente a Potencia Máxima	Impp A	6.57	6.62	6.68	6.73
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc V	32.6	32.9	33.1	33.7
Corriente a Corto Circuito	Isc A	7.13	7.18	7.24	7.29

\*Comportamiento a NOCT: Irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, temperatura de la celda a NOCT, velocidad del viento 1m/s.

Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 3%

### ESTÁNDARES

IEC 61215 / IEC 61730

UL 61730

ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de Calidad

**IUSASOL** ® USA

**ISO**  
9001:2015

**IEC**

### CORPORATIVO

Paseo de la Reforma 2608 PH Lomas Altas, Miguel Hidalgo CP 11950, Ciudad de México

### PLANTA

Carretera Panamericana México-Qro Km 109, Jocotílán, CP 50700 Estado de México

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas	60 celdas de silicio policristalino
Arreglo de celdas	Arreglo 6 x 10
Dimensiones	1665 x 992 x 35 mm
Peso	18 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antireflejante.
Posterior	Lámina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP68, 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, 486Kg
Contenedor (40' HQ)	300 módulos

### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura de Isc	0.0611 %/C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.3238 %/C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.3782 %/C

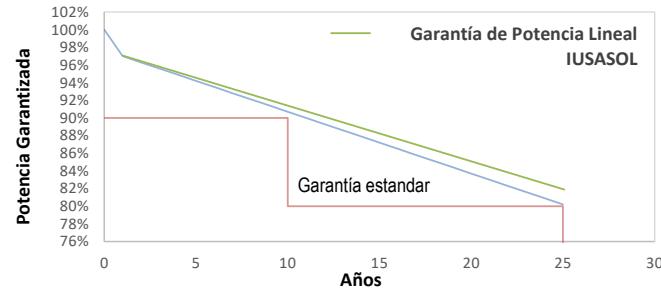
### IUSASOL® GARANTÍA

Garantía del producto:

15 años en materiales y mano de obra.

Garantía de potencia lineal:

25 años.



**PRECAUCIÓN:** Lea las instrucciones de Instalación antes de utilizar el producto.