

## IUSASOL-PV-17 MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

# 320~340W

PRODUCTO GARANTIZADO  
**25**  
Años  
POTENCIA LINEAL

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



Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia de 60 celdas M3 de silicio monocristalino 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 antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Dimensiones 1665 x 992 x 35 mm

Peso 18 kg



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



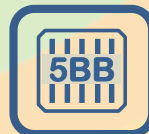
Tolerancia de Potencia Positiva



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



Mayor potencia de salida



Tecnología 5BB

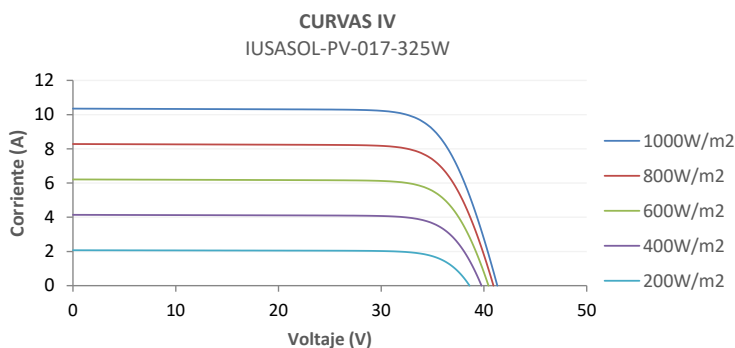
# IUSASOL-PV-17

## MÓDULO MONOCRISTALINO PERC 320W, 325W, 330W, 335W, 340W

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Voltaje Máximo de Sistema	1500 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



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR STC

Código		223895	223868	223871	223874	223898
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	320	325	330	335	340
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	33.5	33.6	33.6	33.7	33.8
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	9.6	9.74	9.87	10.01	10.15
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	10.13	10.35	10.56	10.78	10.99
Eficiencia del Módulo	$\eta$	19.4%	19.7%	20.0%	20.3%	20.6%

\*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%

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES NORMALES NOCT

Código		223895	223868	223871	223874	223898
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	232	236	239	243	248
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	33.6	33.7	33.9	34.0	34.1
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	6.91	6.98	7.05	7.12	7.17
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	41.6	41.8	41.9	42.1	42.3
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	7.5	7.57	7.66	7.75	7.82

\*Comportamiento a NOCT: Irradiancia 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



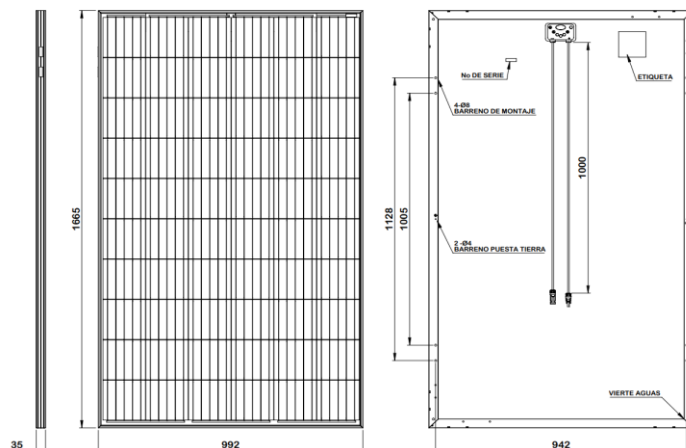
#### CORPORATIVO

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

#### PLANTA

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

### DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

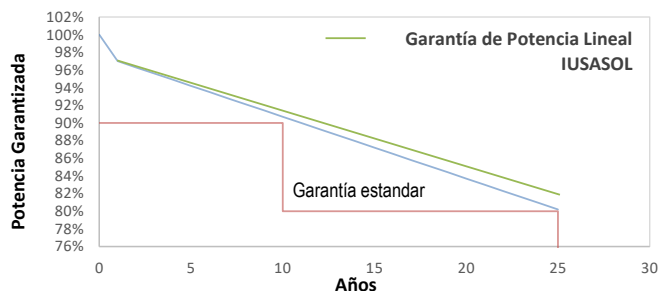
Celdas	60 celdas de silicio monocristalino PERC, M3
Arreglo de celdas	Arreglo 6 x 10
Dimensiones	1665 x 992 x 35 mm
Peso	18 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflejante.
Posterior	Lámina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	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

Coefficiente de temperatura de Isc	+0.07% / °C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.36% / °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.38% / °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.