



IUSASOL-PV-17

MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

320~340W

PRODUCTO GARANTIZADO
25 AÑOS
POTENCIA LINEAL

15 AÑOS
EN MATERIALES
Y MANO DE



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 antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos

Dimensiones 1665 x 992 x 35 m

Peso 18 kg



Proceso automatizado con tecnología 100% alemana

+5W
-0W

Tolerancia de Potencia Positiva



Materiales eficientes de alto desempeño

1500V
SYSTEM

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



Estricto control de calidad, proceso certificado ISO 9001-

WATTS

Mayor potencia de salida



Resistente a la degradación PID

5BB

Tecnología 5BB



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

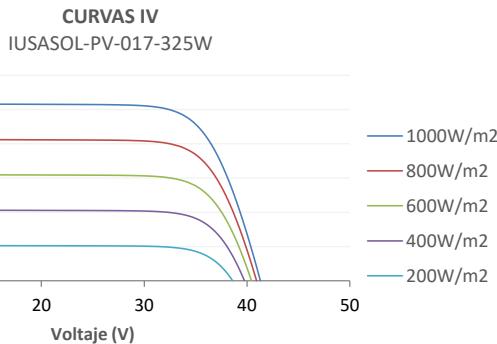
IUSASOL-PV-17

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	η	19.4%	19.7%	20.0%	20.3%	20.6%

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

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES NMOT

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: Irradiación de 800 W/m², 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



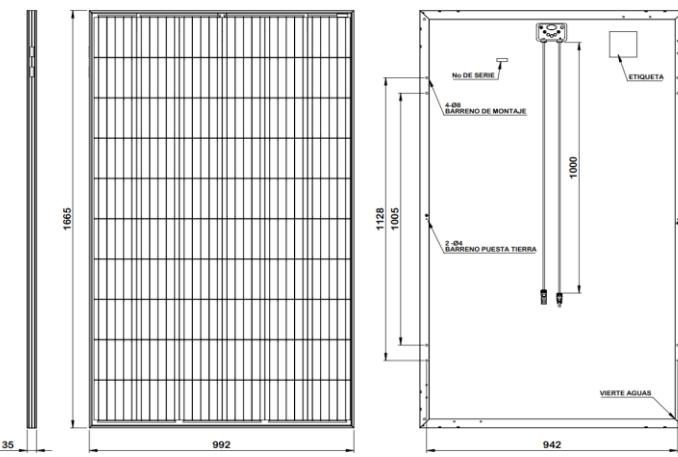
CORPORATIVO

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

PLANTA

Carretera Panamericana México-Qro Km 109, Jocotílán, 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, 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 ² de sección (12 AWG), largo 1000 mm
Tarima	25 módulos, 486Kg
Contenedor (40' HQ)	300 módulos

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

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

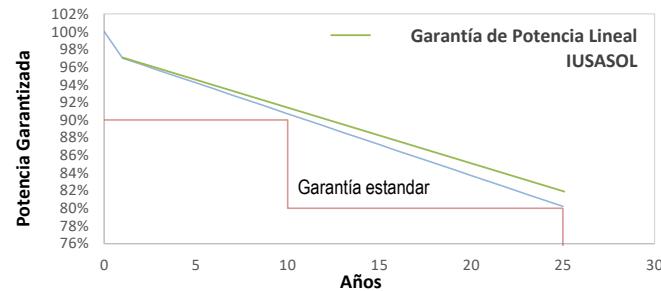
IUSASOL® GARANTÍA

Ganancia del producto:

15 años en materiales y mano de obra.

Ganancia de potencia lineal:

25 años.



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