

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

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-



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

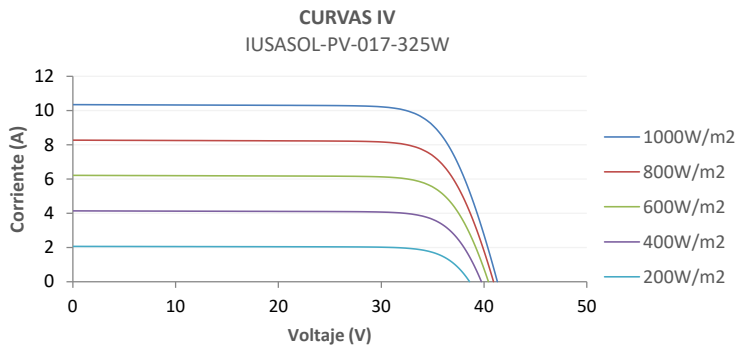
IUSASOL-PV-17

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	η		19.4%	19.7%	20.0%	20.3%	20.6%

*Condiciones de prueba estándar (STC): Irradiancia 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: Irradiancia 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



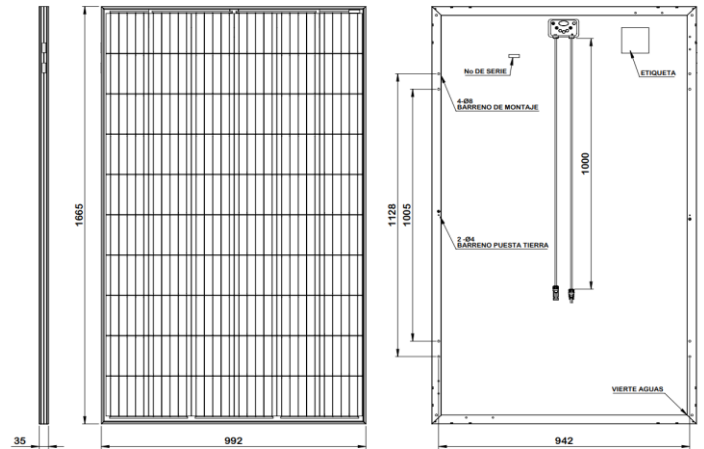
CORPORATIVO

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

PLANTA

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

DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

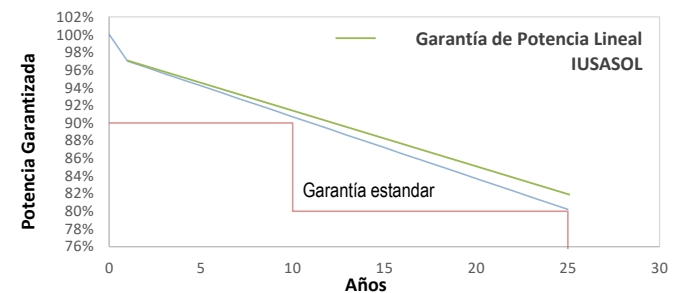
Celdas	60 celdas de silicio monocristalino PERC, M3
Arreglo de celdas	Arreglo 6 x 10
Dimensiones	1665 x 992 x 35 mm
Peso	18 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflejante.
Posterior	Lámina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² 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.