

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 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



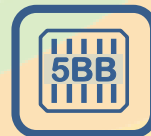
Tolerancia de Potencia Positiva



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



Mayor potencia de salida



Tecnología 5BB

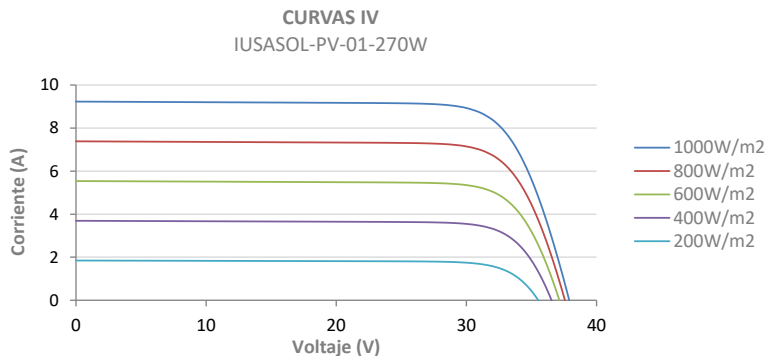
IUSASOL-PV-01

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



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): 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 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: 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



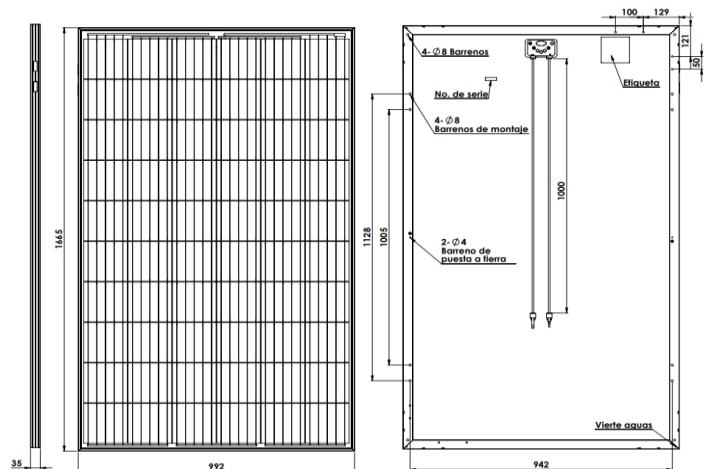
CORPORATIVO

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

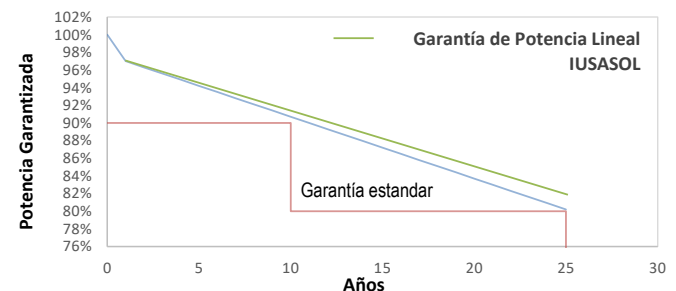
Celdas	60 celdas de silicio policristalino
Arreglo de celdas	Arreglo 6 x 10
Dimensiones	1665 x 992 x 35 mm
Peso	18 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflejante.
Posterior	Lámina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible 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	0.0611 %/C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.3238 %/C
Coefficiente 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.