

IUSASOL-PV-07 MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB PERC

360~375W

PRODUCTO GARANTIZADO
25
Años
POTENCIA LINEAL

15
Años
EN MATERIALES
Y MANUFACTURA

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia con 72 celdas de silicio monocristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas; 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 anti reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Dimensiones	1956 x 992 x 40mm
Peso	21.5kg



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 confiable 5BB.

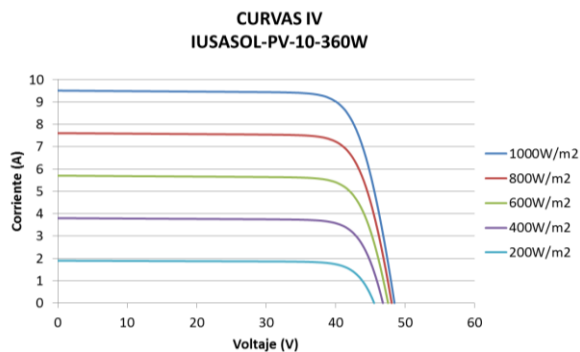
IUSASOL-PV-07

MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB PERC 360W, 365W, 370W, 375W

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500 V (IEC)
Resistencia al Fuego	CLASE C (IEC 61730) / TIPO 1 (UL 1703)
Corriente Inversa Máxima	15 A
Clase de Aplicación	CLASE A
Tolerancia de Potencia	0 ~ + 5W

CURVA IV



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR STC

Código		223696	223699	223702	223745	223745
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	360	365	370	375	375
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp V	39.2	39.5	39.7	39.9	39.9
Corriente a Potencia Máxima	Impp A	9.18	9.25	9.32	9.4	9.4
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc V	48.5	48.7	48.9	49.1	49.1
Corriente a Corto Circuito	Isc A	9.61	9.66	9.70	9.64	9.64
Eficiencia del Módulo	η	18.6%	18.8%	19.1%	19.3%	19.3%

*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		223696	223699	223702	223745	223745
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	268	272	276	280	280
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp V	36.2	36.4	36.8	37	37
Corriente a Potencia Máxima	Impp A	7.42	7.47	7.50	7.55	7.55
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc V	44.3	44.6	44.9	45.1	45.1
Corriente a Corto Circuito	Isc A	7.83	7.89	7.94	8.01	8.01

*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) : +/- 2%

ESTÁNDARES

IEC 61215 / IEC 61730
UL 61730
ANCE NMX-J-643/ NMX-J-618
ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de la Calidad

IUSASOL



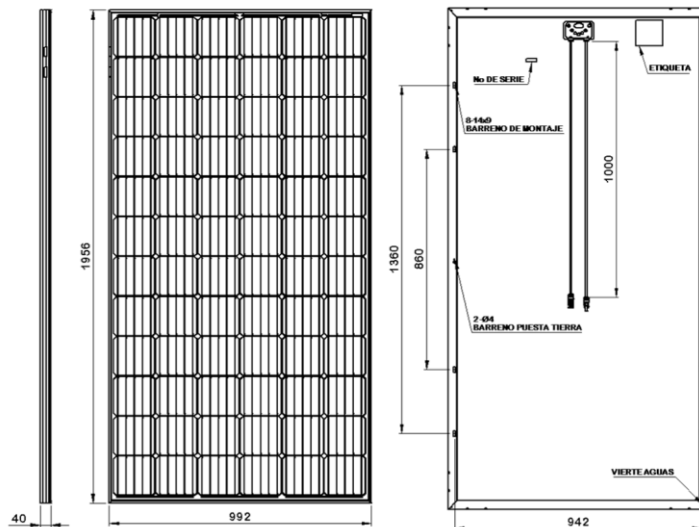
CORPORATIVO

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

PLANTA

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

DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

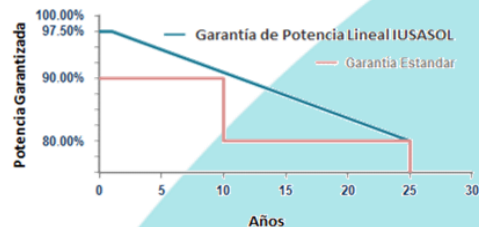
Celdas	72 celdas monocristalinas
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 12
Dimensión	1956 x 992 x 40mm
Peso	21.5 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflectante
Posterior	Lamina multicapa blanca
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP67, UL, TUV, con 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² de sección (12 AWG), largo 1000 mm
Tarima	25 módulos, 575Kg
Contenedor (40' HQ)	250 módulos

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coefficient +0.0405 %/K
Coefficient -0.2943 %/K
Coefficient -0.375 %/K

IUSASOL® GARANTÍA

Garantía del producto: 15 años en materiales y mano de obra.
Garantía de potencia lineal de 25 años.



PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO ©2019 IUSASOL S.A. DE C.V. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso. Version: 20191110