

IUSASOL-PV-19 MODULO MONOCRISTALINO PERC SHINGLED

395~410W

PRODUCTO GARANTIZADO
25
Años
POTENCIA LINEAL

15
Años
EN MATERIALES
Y MANO DE OBRA



Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia de silicio monocristalino con tecnología Shingling 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 anti reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con diodos bypass y conectores compatibles con MC4.



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.



Dimensiones 1942 x 1068 x 40 mm

Peso 24 kg

Tolerancia de Potencia Positiva



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



Mayor potencia de salida



Shingling Technology.

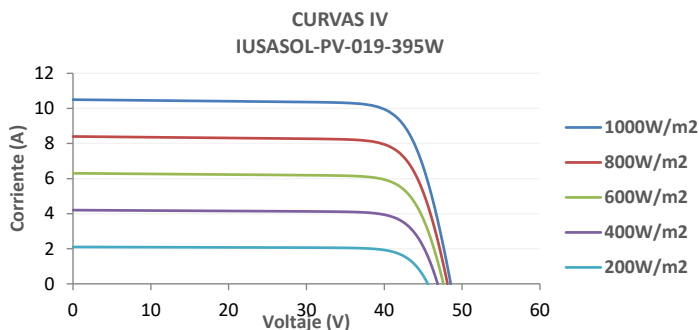
IUSASOL-PV-19

MODULO MONOCRISTALINO PERC SHINGLED 395W, 400W, 405W, 410W

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Voltaje Maximo de Sistema	1500 V (IEC)
Resistencia al Fuego	CLASS C (IEC 61730)
Corriente Inversa Máxima	20 A
Clase de Aplicación	CLASS A
Tolerancia de Potencia	0 ~ + 5W

CURVA IV



CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS EN CONDICIONES ESTANDAR STC

	Pmax	(Wp)	395	400	405	410
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp	V	37.2	37.3	37.4	37.4
Corriente a Potencia Máxima	Impp	A	10.62	10.72	10.82	10.93
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc	V	45.2	45.2	45.3	45.4
Corriente a Corto Circuito	Isc	A	11.31	11.35	11.40	11.42
Eficiencia del Módulo	η		19.0%	19.3%	19.5%	19.8%

*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%

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT NMOT CONDITIONS

	Pmax	(Wp)	294	298	302	305
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp	V	35.2	35.3	35.4	35.4
Corriente a Potencia Máxima	Impp	A	8.35	8.44	8.52	8.61
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc	V	42.8	42.8	42.9	42.9
Corriente a Corto Circuito	Isc	A	8.36	8.42	8.48	8.56

*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 / Quality Management System



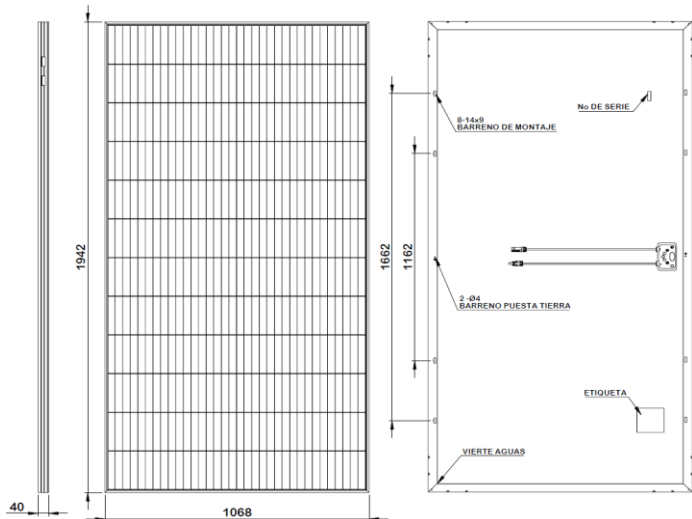
CORPORATIVO

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

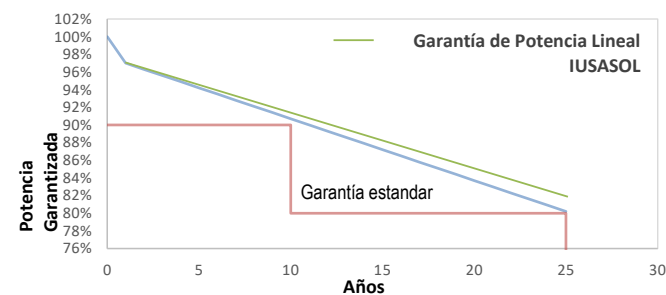
Celdas	81.6
Arreglo de celdas	12 x 34
Dimensión	1942 x 1068 x 40mm
Peso	24 kg
Frontal	Vidrio templado de 3.2 mm, antirreflectante
Posterior	Lamina multicapa transparente
Marco	Aluminio anodizado natural
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, con 2 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² de sección (12 AWG), largo 1200 mm
Tarima	25 modulos, 600Kg
Contenedor (40' HQ)	500 modulos

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura de Isc	+0.04% / °C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.27% / °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.34% / °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.