

IUSASOL-PV-10 MÓDULO DOBLE VIDRIO

370~380W

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA LINEAL

15
AÑOS

EN MATERIALES
Y MANO DE OBRA



Panel fotovoltaico doble vidrio de Alta Eficiencia de 72 celdas M3 de silicio monocristalino 5BB 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 2 vidrios templados anti reflejantes de 2.5 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Dimensiones 1968 x 992 x 5.8 mm

Peso 27.8 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

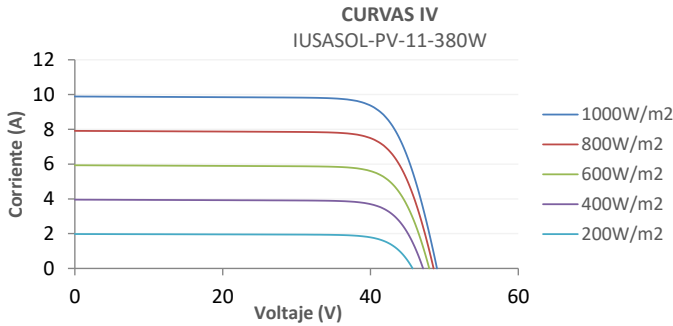
IUSASOL-PV-10

MODULO DOBLE VIDRIO BIFACIAL 370W, 375W, 380W

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Voltaje Máximo 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 ELÉCTRICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR STC

Código		223754	223766	223769
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	370	375	380
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	39.7	39.9	40.1
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	9.32	9.39	9.47
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	48.9	49.0	49.1
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	9.56	9.89	9.97
Eficiencia del Módulo	η	19.0%	19.2%	19.5%

*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		223754	223766	223769
Potencia Máxima	Pmax (Wp)	276	280	284
Voltaje a Potencia Máxima	Umpp (V)	36.8	37.0	37.6
Corriente a Potencia Máxima	Impp (A)	7.5	7.55	7.56
Voltaje a Circuito Abierto	Uoc (V)	44.9	45.1	45.5
Corriente a Corto Circuito	Isc (A)	7.94	8.01	8.15

*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

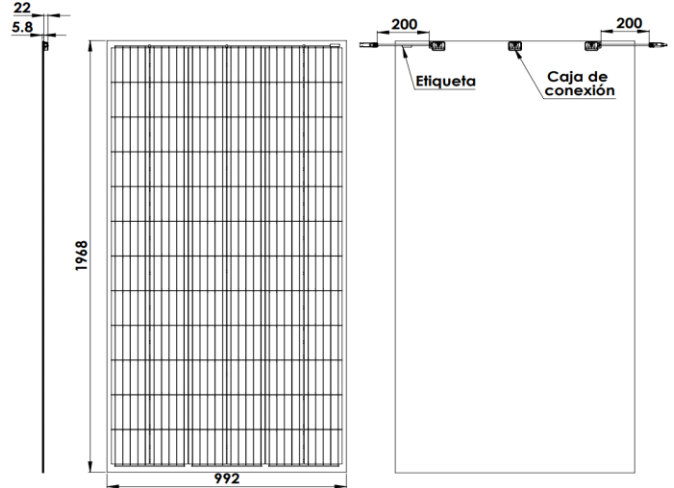
IEC 61215 / IEC 61730
UL 61730
ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de Calidad



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

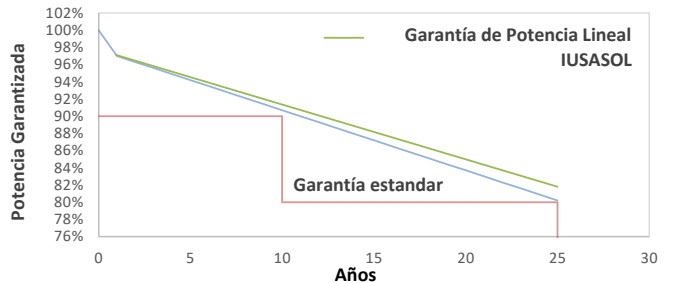
Celdas	72 Celdas Monocristalino Bifacial M3
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 12
Dimensión	1968 x 992 x 5.8mm
Peso	27.8 kg
Frontal	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Posterior	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, UL, TUV, 3 cajas con diodos bypass
Conector	Compatible con MC4, resistente a la intemperie
Cables	1x4mm ² de sección (12 AWG), largo 200 mm
Tarima	10 módulos, 315.5Kg
Contenedor (40' HQ)	100 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.