

IUSASOL-PV-10 MÓDULO DOBLE VIDRIO 370~380W



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.



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 1968 x 992 x 5.8 mm

Peso 27.8 kg



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

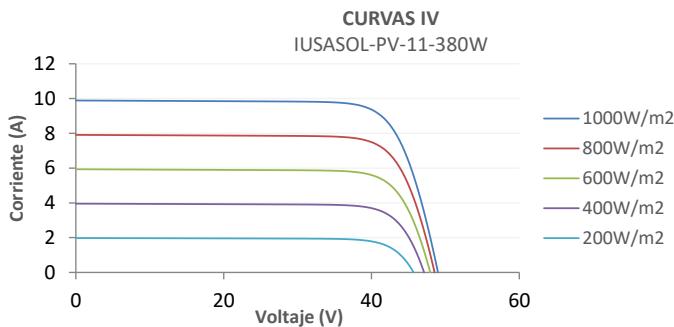
IUSASOL-PV-10

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): Irradiación 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: Irradiación 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

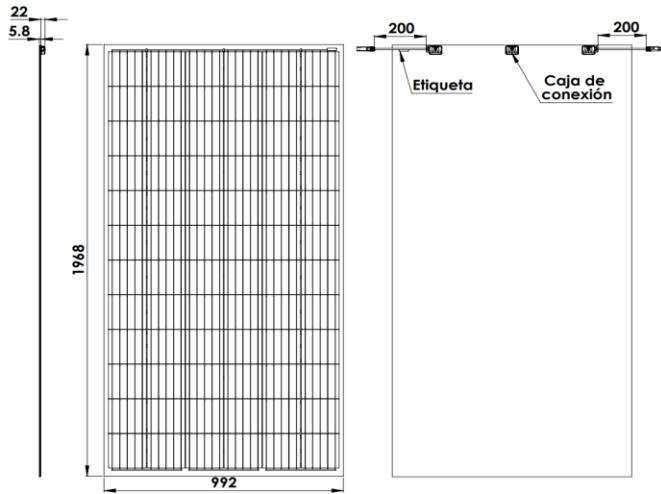
CORPORATIVO

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

PLANTA

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

DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

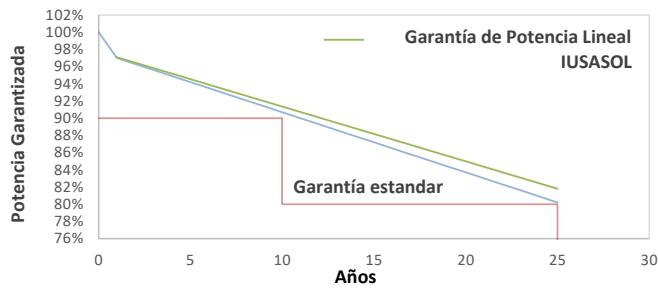
Celdas	72 Celdas Monocristalino Bifacial M3
Arreglo de celdas	Arreglo de 6 x 12
Dimensión	1968 x 992 x 5.8mm
Peso	27.8 kg
Frontal	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Posterior	Vidrio templado de 2.5 mm, antirreflectante
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, UL,TUV, 3 cajas con diodos bypass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

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura de Isc	+0.07% / °C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.36% / °C
Coeficiente 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.