

# PANEL FOTOVOLTAICO

## PV - Series

Módulo Policristalino  
IUSASOL – PV – 01 – 245/260



### ALTA CALIDAD

- ✓ IEC 61215 e IEC 61730
- ✓ UI LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating.
- ✓ Tolerancia Potencia de Salida +3/-0%.
- ✓ Test de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC).
- ✓ Prueba de Resistencia de Corrosión de Amoniaco.
- ✓ IEC 61701 (Prueba de Niebla Salina).

### Montaje rápido y económico

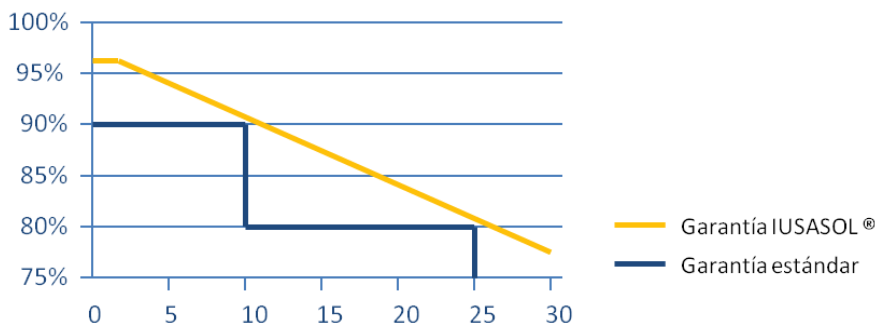
- ✓ Se entrega listo para la conexión.
- ✓ Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- ✓ 3 diodos bypass integrados

### Garantía IUSASOL®

- ✓ Garantía de Producto: 10 años de garantía por defectos de materiales o fabricación.
- ✓ Garantía de Potencia lineal durante 25 años.



Instalación Solar IUSASOL® 70 Kw Hora Pico -  
Pastejé Edo. de México



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	993 mm (w) x 1,668 mm (L) x 46,2 mm (H).
Peso	Aproximado 19 Kg.
Célula Solar	60 células en serie (6x10 matriz)
Cables y Conector	Cable de 4mm de sección (12 WG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1.0 m.
Caja de conexión	IP68, IEC Certificada (UL listed).
Diodos bypass	3 diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial.
Construcción	Frontal: Vidrio de alta transmisividad, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150). Encapsulante: EVA, Back Sheet: filme resistente a la intemperie.
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Comportamiento en STC: Irradiancia 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula 25°C, AM 1,5

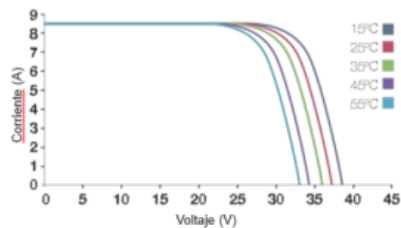
MODELO	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia Nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37,6 V	37,8 V	37,9 V	38,1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8,63 A	8,75 A	8,86 A	8,98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30,5 V	30,6 V	30,9 V	31,1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8,04 A	8,17 A	8,27 A	8,36 A
Eficiencia	14,8 %	15,1%	15,4 %	15,7 %
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

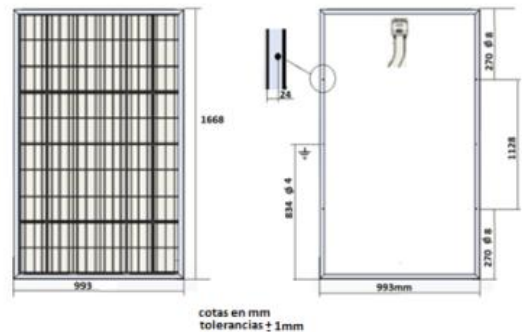
Comportamiento en STC: Irradiancia 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula 25°C, AM 1,5

MODELO	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia Nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37,6 V	37,8 V	37,9 V	38,1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8,63 A	8,75 A	8,86 A	8,98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30,5 V	30,6 V	30,9 V	31,1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8,04 A	8,17 A	8,27 A	8,36 A
Eficiencia	14,8 %	15,1%	15,4 %	15,7 %
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

### Curva



### Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Nominal Operating Cell	46° ±2
Temperatura de Operación	-40 – 85° C
Tensión máxima de sistema	DC 1,000 v (IEC) DC 600 v (UL)
Corriente Máxima Inversa	15 <sup>a</sup>
Coeficiente de temperatura Pmax	-0,44%/K
Coeficiente de temperatura Voc	-0,334%/K
Coeficiente de temperatura Isc	-0,048%/K

### Certificaciones:

