

ALTA CALIDAD

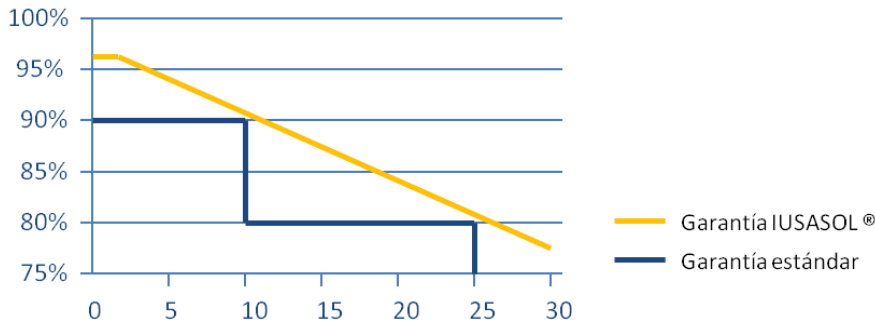
- ✓ IEC 61215 e IEC 61730.
- ✓ UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating.
- ✓ Tolerancia Potencia de Salida +3/-0%.
- ✓ Test de carga frontal (5,400 Pa) (IEC).
- ✓ Prueba de Resistencia de Corrosión de Amoníaco.
- ✓ IEC 61701 (Prueba de Niebla Salina).

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



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 AWG) 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 tomas de tierra.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m², temperatura de célula 25°C, AM 1.5

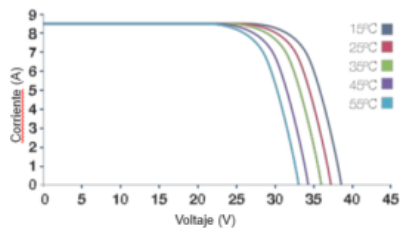
MODELO	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia Nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.6 V	37.8 V	37.9 V	38.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.63 A	8.75 A	8.86 A	8.98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V	30.6 V	30.9 V	31.1 V
Corriente 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)	+3/-0%	+3/-0%	+3/-0%	+3/-0%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

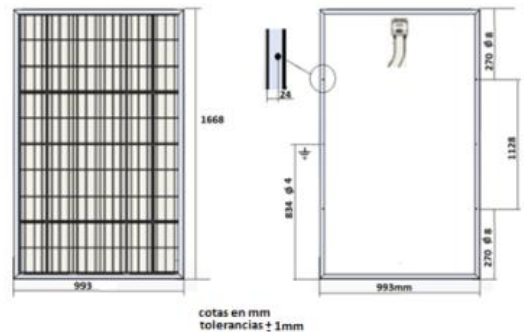
Comportamiento en STC: Irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1.5; velocidad del viento 1m/s

MODELO	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia Nominal (Pmax)	178 W	182 W	186 W	190 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	34.5 V	34.61 V	34.68 V	34.77 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.03 A	7.13 A	7.18 A	7.21 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	27.2 V	27.42 V	27.71 V	28.05 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	6.54 A	6.62 A	6.68 A	6.73 A

Curva



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Operación Nominal de la Celda	46°C ±2°C
Temperatura de Operación	-40°C a +85°C
Tensión máxima de sistema	DC 1,000 V (IEC) DC 600 V (UL)
Corriente Máxima Inversa	15 A
Coefficiente de temperatura Pmax	-0,44%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0,334%/°C
Coefficiente de temperatura Isc	-0,048%/°C

Certificaciones:

