

## XMA SOLAR PANEL

# XPV-330-34M

## Monocrystalline PV Solar Panel

### Panel Solar Monocristal (PERC Tech.)

#### 330W / 60 celdas en serie / 34V

Celdas solares monocristalinas de alta eficiencia.

Con tecnología PERC

Alto rendimiento ante condiciones de baja luz.

Gran resistencia a condiciones ambientales adversas.

Manufacturado con materiales de primera calidad.



**MONO**  
**330W**

**Monocristal + PERC - Potencia Máxima 330W:**  
Celdas solares tipo Policristal de alta eficiencia

**VMP**  
**34**

Voltaje a Potencia Máxima

**60**

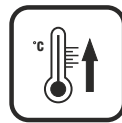
Celdas en Serie

## Características Resaltantes

**5**

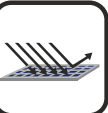
**Laminación de 5 capas:**

(1) Cristal templado low-iron + (2) EVA +  
(3) Celdas PV + (4) EVA + (5) Backsheet



**Resistencia a altas temperaturas:**

Rango de operación de -40 a +85°C



**Cristal templado de alta transmisión:**

Asegura reflexión mínima de luz solar.



**Potencia de Salida Garantizada 80%:**

Durante los primeros 25 años

**AI**

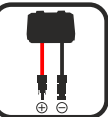
**Marco de Aluminio Anodizado:**

Alta resistencia a la corrosión y fortaleza estructural



**Potencia de Salida Garantizada 90%:**

Durante los primeros 10 años



**Conexión:**

Cables 4mm<sup>2</sup> con conectores MC4 (+) (-)



**Garantía del Producto:**

5 años sobre materiales y ensamblaje

## Technical Features / Características Técnicas XMA SOLAR PANEL

### XPV-330-34M

#### Especificaciones Eléctricas (STC\*)

Peak power / Potencia máxima (Pmax)	330W
Cell efficiency / Eficiencia	22.26%
Max. power voltage / Voltaje a potencia max. (Vmp)	34.0V
Max. power current / Corriente a potencia max.	9.71A
Open circuit voltage / Voltaje en abierto (Voc)	40.3V
Short circuit current / Corriente de corto circuito (Isc)	10.34A
Power tolerance / Tolerancia de potencia	3%
Max. system voltage / Voltaje max. del sistema	1.000V
Series fuse rating / Valor fusibles en serie	15A
Qty. bypass diodes / Cantidad de diodos de bypass	3

(\* Irradiance: 1000W/m<sup>2</sup> / AM1.5G, Module T: 25°C

#### Características de Temperatura

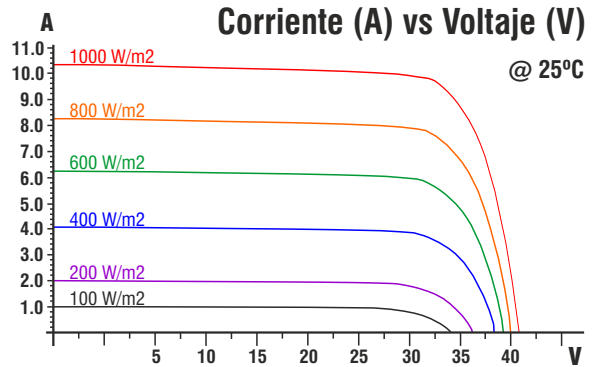
Nominal Operating Temperature / Temp. de operación (NOTC)	46 +/- 2°C
Operating range / Rango de operación	-40 to 85°C
Isc coefficient / Coeficiente (a <sub>Isc</sub> )	0.03%/°C
Voc coefficient / Coeficiente Temp (b <sub>Voc</sub> )	-0.32%/°C
Pmax coefficient / Coeficiente (g <sub>Pmax</sub> )	-0.42%/°C

#### Conexiones

Junction Box / Caja de conexiones	GZX-156K
Connectors / Conectores	(+) & (-) MC4 (type IV)
Cables	Dia: 4mm <sup>2</sup> - L: 900mm

#### Características Físicas

Dimensions / Tamaño	1650*992*35mm
Weight / Peso	17.5Kg
Solar Cells Arrangement / Cantidad de celdas	60 in series (6*10)
Panel Construcción / Estructura del Panel	5 layers
Tempered Glass / Cristal Templado (EN 1096-4:2004)	High transmission, low-iron Solar Glass / Cristal Solar Anti reflectivo de bajo-hierro (3.2mm)
Backsheet / Laminado trasero (Toyol - TUV)	FPL High Reflectance Anti-UV long lifetime / FPL reflectante / Anti-UV / de larga vida (0.334mm)
EVA: Ethylene Vinyl Acetate (First - UL)	High light transmission + High UV Block / De alta transmisión de luz + alto bloqueo UV (0.45mm)
Solar Cells / Celdas solares (Taiwan # 1 Manufacturer)	"A" grade manufactured in Taiwan / Grado "A" fabricada en Taiwan
Junction Box / Caja de Conexión	IP67 (GZX)
Frame / Marco	High corrosion resistance anodized aluminium / Aluminio anodizado resistente a corrosión



#### Potencia de Salida vs Años de Operación

