

XMA SOLAR PANEL

XPV-330-32M

Monocrystalline PV Solar Panel

Panel Solar Monocristal (PERC Tech.)

330W / 54 celdas en serie / 32V

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 Monocristal de alta eficiencia

**VMP
32**

Voltaje a Potencia Máxima

54

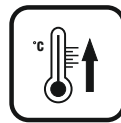
Celdas en Serie

Características Resaltantes

5

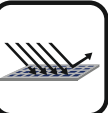
Laminación de 5 capas:

(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

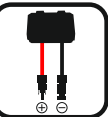
Marco de Aluminio Anodizado:

Alta resistencia a la corrosión y fortaleza estructural



Potencia de Salida Garantizada 90%:

Durante los primeros 10 años



Conexión:

Cables 4mm² con conectores MC4 (+) (-)



Garantía del Producto:

5 años sobre materiales y ensamblaje

Technical Features / Características Técnicas **XMA SOLAR PANEL**

XPV-330-32M

Especificaciones Eléctricas (STC*)

Peak power / Potencia máxima (Pmax)	330W
Cell efficiency / Eficiencia	22.70%
Max. power voltage / Voltaje a potencia max. (Vmp)	31.8V
Max. power current / Corriente a potencia max.	10.38A
Open circuit voltage / Voltaje en abierto (Voc)	36.9V
Short circuit current / Corriente de corto circuito (Isc)	11.01A
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/m² / 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 _{Isc})	0.03%/°C
Voc coefficient / Coeficiente Temp (b _{Voc})	-0.32%/°C
Pmax coefficient / Coeficiente (g _{Pmax})	-0.42%/°C

Conexiones

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

Características Físicas

Dimensions / Tamaño	1555*1038*35mm
Weight / Peso	16.8Kg
Solar Cells Arrangement / Cantidad de celdas	54 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

