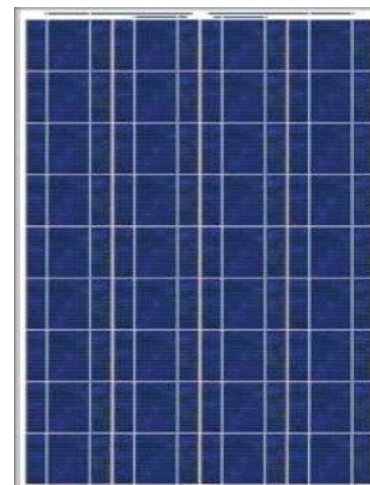


PANEL SOLAR (FOTOVOLTAICO) 100 W



Características:

- Celdas solares de alta eficiencia asegura un alto rendimiento del módulo solar y crear más poder en las horas pico.
- Recubrimiento Anti - reflejante y el vidrio de alta tasa de transmisión de aumento de potencia de salida y resistencia mecánica del módulo solar.
- Marco anodizado resistente a la Torsión y a la corrosión, asegura funcionamiento confiable, incluso a través de las duras condiciones climáticas.
- Ligero y agujeros pre-perforados de montaje para facilitar la instalación.
- Caja de conexión resistente al agua
- Diseñado especialmente para satisfacer nuestras demandas de los clientes a nivel residencial, comercial y uso industrial.



Características Mecánicas

Tipo de celda	Poli- Cristalino 156×104 mm
Matriz y numero de celdas	4 X 9 (36)
Dimensiones	1020 X 670 X 35 mm
Peso	9.5 kg
Vidrio frontal	3.2mm Vidrio Templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Ensamble	Vidrio/EVA/Celdas/Eva/TPT
Humedad Relativa	0 a 100%
Resistencia	Caída de una bola de acero de 227g desde 1 m de altura y resistente al viento a una velocidad de 60 m/s.
Parámetros de carga de nieve	2400Pa

Características Eléctricas

Características	95 W	100 W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	21.52 V	21.61 V
Voltaje óptimo de Funcionamiento (Vmp)	17.36 V	17.43 V
Corriente de corto circuito (Isc)	5.85 A	6.13 A
Corriente de funcionamiento óptima (Imp)	5.47 A	5.73 A
Potencia máxima a STC (Pmax)	95 W	100 W
Eficiencia del módulo	13.90%	14.63%
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C	
Tensión máxima del sistema	1000V DC	
Tolerancia de potencia	0/+3%	

STC; Irradiación 1000W / m² temperatura del módulo 25 ° C, AM = 1,5



maxsolar
energía

MODULO SOLAR (FOTOVOLTAICO) **150 W**

Características:

- Celdas solares de alta eficiencia asegura un alto rendimiento del módulo solar y crear más poder en las horas pico.
- Recubrimiento Anti – reflejante y el vidrio de alta tasa de transmisión de aumento de potencia de salida y resistencia mecánica del módulo solar.
- Marco anodizado resistente a la Torsión y a la corrosión, asegura funcionamiento confiable, incluso a través de las duras condiciones climáticas.
- Ligero y agujeros pre-perforados de montaje para facilitar la instalación.
- Caja de conexión resistente al agua

Diseñado especialmente para satisfacer nuestras demandas de los clientes a nivel residencial, comercial y uso industrial.



Características Eléctricas

Características		145W	150W
Voltaje de circuito abierto (Voc)		22.60 V	22.90 V
Voltaje óptimo de Funcionamiento (Vmp)		18.25 V	18.30 V
Corriente de corto circuito (Isc)		8.58 A	8.76 A
Corriente de funcionamiento óptima (Imp)		7.95 A	8.16 A
Potencia máxima a STC (Pmax)		145 W	150 W
Eficiencia del módulo		14.62%	15.12%
Temperatura de funcionamiento		-40°C a +85°C	
Tensión máxima del sistema		1000V DC	
Tolerancia de potencia		0/+3%	

STC; Irradiación 1000W / m² temperatura del módulo 25 ° C, AM = 1,5

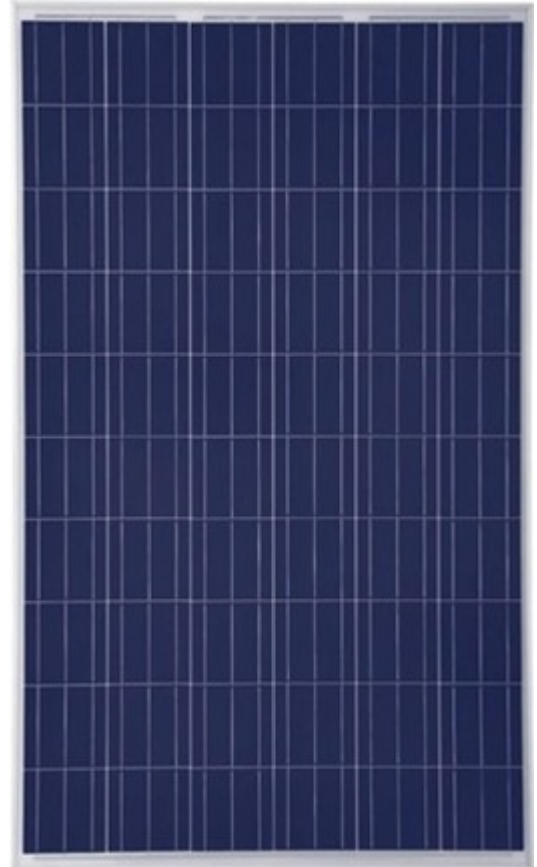


maxsolar
energía

MODULO SOLAR (FOTOVOLTAICO) **250 W**

Características:

- Celdas solares de alta eficiencia asegura un alto rendimiento del módulo solar y crear más poder en las horas pico.
- Recubrimiento Anti – reflejante y el vidrio de alta tasa de transmisión de aumento de potencia de salida y resistencia mecánica del módulo solar.
- Marco anodizado resistente a la Torsión y a la corrosión, asegura funcionamiento confiable, incluso a través de las duras condiciones climáticas.
- Ligero y agujeros pre-perforados de montaje para facilitar la instalación.
- Caja de conexión resistente al agua
- Diseñado especialmente para satisfacer nuestras demandas de los clientes a nivel residencial, comercial y uso industrial.



Características Eléctricas

Características		245 W	250 W
Voltaje de circuito abierto		37.95 V	38.33 V
Voltaje óptimo de Funcio-		30.55 V	30.79 V
Corriente de corto circuito		8.58 A	8.68 A
Corriente de funcionamien-		8.02 A	8.12 A
Potencia máxima a STC		245 W	250 W
Eficiencia del módulo		15.08%	15.39%
Temperatura de funciona-	-40°C a +85°C		
Tensión máxima del siste-	1000V DC		
Tolerancia de potencia	0/+3%		

STC; Irradiación 1000W / m² temperatura del módulo 25 ° C, AM = 1,5