

PANELES FOTOVOLTAICOS

Policristalinos

⚡ 245 / 250 / 255 Watts

La tecnología más eficiente y más confiable. Somos líderes en el mercado de generación a gran escala. Garantía de 25 años y una vida útil que puede superar fácilmente los 50 años.

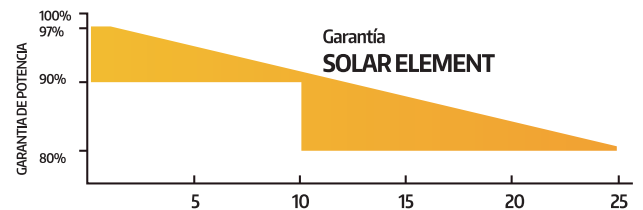


Los paneles fotovoltaicos **SOLAR ELEMENT** ofrecen un rendimiento superior y una durabilidad excepcional, además de contar con garantía de 25 años de vida útil.

Cada celda solar está hecha de una sola pieza de cristal de silicio. Su funcionamiento se basa en el efecto fotovoltaico. Este efecto se produce cuando sobre materiales semiconductores convenientemente tratados incide la radiación solar produciéndose electricidad.

El módulo solar utiliza 60 celdas solares de última generación, aunado al óptimo diseño del módulo, permitiéndole ofrecer una eficiencia superior. Cuando el conjunto queda expuesto a la radiación solar, los fotones contenidos en la luz transmiten su energía a los electrones de los materiales semiconductores que pueden entonces romper la barrera de potencial de la unión P-N y salir del semiconductor a través de un circuito exterior, produciéndose así corriente eléctrica.





Este panel solar es recomendado para instalaciones fotovoltaicas en casas, edificios, centros comerciales y plantas industriales entre otros. Permite generación eléctrica para autoconsumo e inyección a la red mediante inversor de interconexión.



GARANTÍA DE 10 AÑOS EN EL PRODUCTO
GARANTÍA DE 25 AÑOS DE PONTENCIA LINEAL



VENTAJAS

- 
Eficiencia de conversión alta y estable basada en cero fallas durante más de 5 años de experiencia profesional.
- 
Alta confiabilidad garantizando tolerancia positiva de 0 a +5%.
- 
Los materiales probados, Tedlar de la marca 3M, EVA Dupont, el vidrio delantero templado, y un marco de aluminio anodizado robusto, permiten que los módulos funcionen confiablemente en las condiciones más adversas.
- 
Combinación de alta eficiencia y aspecto atractivo e impecable con marco de aluminio negro o plata.

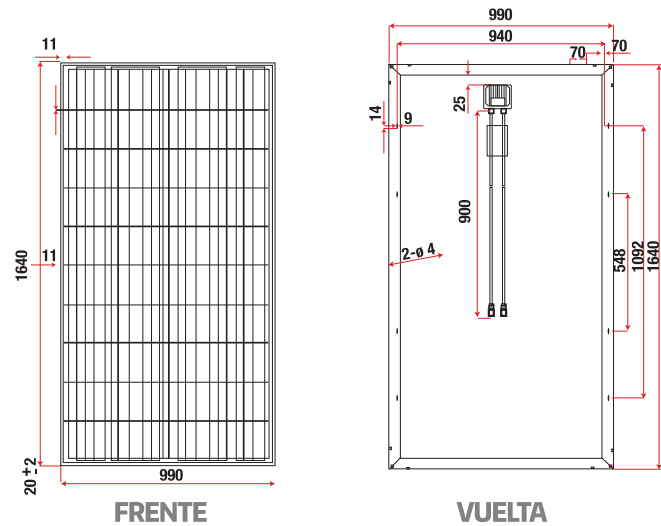
DATOS ELÉCTRICOS	245 W	250 W	255 W
Tipo de módulo	UL-245P-60	UL-250P-60	UL-255P-60
Pico de potencia nominal (Wp)	245	250	255
Tolerancia de potencia	+5w	+5w	+5w
Voltaje nominal (Vmp)	30.3	30.5	30.6
Corriente nominal (Imp)	8.08	8.21	8.34
Tensión de circuito abierto (Voc)	37.1	37.4	37.6
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.64	8.78	8.85
Eficiencia del modulo	15.09%	15.39%	15.70%
STC:	25°C	25°C	25°C

COEFICIENTES DE TEMPERATURA




NOCT:	45+2°C
Coefficiente de temperatura de tensión (Voc):	-0.33%/°C
Coefficiente de temperatura actual (ISC):	0.065%/°C
Potencia coeficiente de temperatura (PMMP):	-0.403%/°C
NOCT:	Temperatura de operación nominal de la célula

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Celula solar	60 Policristalino 156x156
Vidrio frontal:	Templado 3.2 mm
Caja de conexiones:	Certificación IP67
Cables de salida:	Longitud de 900 mm / compatible con conectores MCIV
Cuadro	Aluminio anodizado negro o plata
Peso:	18.6Kg
Dimensión	1637 × 990 × 40mm



GARANTÍA

- 
10 años contra defectos de fabricación o fallas inherentes a los componentes de nuestros paneles.
- 
90% de potencia de salida después de 10 años.
- 
80% de potencia de salida después de 25 años.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

