



Panel Solar Enertik Policristalino 160W



Con construcción robusta y vidrio de alta calidad que reduce la reflexión de rayos solares.
Voc: 22.00V / Isc: 9.59A

Ventajas



- ▶ Módulos de alta potencia que otorgan soluciones para aplicaciones variadas
- ▶ Con protección por fuertes vientos, granizo, nieve y fuego
- ▶ Diodos integrados para proteger las celdas solares
- ▶ El marco de aluminio anodizado mejora la resistencia contra fuertes vientos
- ▶ Completamente a prueba de deformaciones y congelamiento de agua
- ▶ Gran rendimiento energético dado a su alta transparencia, bajo contenido de hierro, vidrio templado y revestimiento antireflejo
- ▶ Tamaño y peso reducidos



CELDAS DE SILICIO POLICRISTALINO

Es un material que consiste en pequeños cristales de silicio. Como se puede apreciar en cualquier panel solar, este tipo de celdas son de color azul claro y con escamas de los diferentes fragmentos de cristal.



Especificaciones

.....

Modelo	PS-160
Especificaciones técnicas	
Potencia máxima	160W
Voltaje nominal (Vmp)	18.60VCC
Corriente (Imp)	8.61A
Tensión en circuito abierto (Voc)	22.00VCC
Corriente en cortocircuito (Isc)	9.59A
Tensión máxima	1000VCC (IEC) / 600VCC (UL)
Resistencia al viento (Pa)	2400
Especificaciones físicas	
Celda solar	Silicio policristalino / 36 celdas
Material del marco	Aluminio anodizado
Color del marco	Aluminio
Dimensiones (mm)	1485 x 668 x 35
Peso neto (kg)	11.6
Especificaciones de temperatura	
Condiciones de temperatura nominal	-40°C a +85°C
Temperatura (NOCT)	45°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.47% °C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.34% °C
Coeficiente de temperatura de Isc	+0.05% °C
Garantía de performance	
90% de la potencia	10 años
80% de la potencia	25 años