

Módulo fotovoltaico C-60

Módulo fotovoltaico monocristalino Conermex de 60 W, modelo C-60

Los módulos monocristalinos Conermex tienen múltiples ventajas.

- Las celdas solares monocristalinas están fabricadas con contactos posteriores (atrás de las obleas) mejorando la apariencia y aumentando la eficiencia.
- Las celdas tienen una estructura única diferente de las celdas convencionales que permiten eficiencias promedio de conversión de hasta un 20%.
- Conermex usa materiales de la más alta calidad en la manufactura de sus módulos solares.
- Excelente control de calidad en fábrica certificada con estándares de manufactura ISO 9001

Garantía Limitada

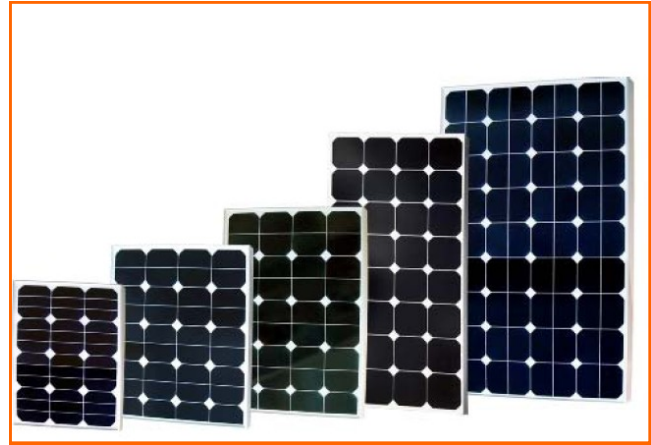
- 10 años de garantía en potencia al 90% de la potencia nominal mínima especificada.

Aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Bombeo de agua para agricultura, acuicultura o ganadería en general
- Protección catódica
- Sistemas de iluminación para cruces ferroviarios
- Sistemas de desalinización
- Electrificación de villas remotas
- Cámaras de seguridad
- Sensores remotos
- Equipos de telemetría

Características

- Módulos fotovoltaicos hechos con un diseño exclusivo de celdas con contactos posteriores
- Obleas de silicio monocristalino de alta eficiencia de conversión: hasta un 20%
- Debido a la alta eficiencia los módulos son más pequeños en tamaño, ocupando menos área que los módulos con celdas convencionales
- Los módulos solares Conermex están fabricados con materiales de la más alta calidad que lo califican como un módulo de alta confiabilidad
- Diseñados para sistemas a baterías en 12 V, 24 V o 48 V, para sistemas de potencia remotos apartados de la red eléctrica convencional.



Publico:

Si usted necesita soluciones de energía para proyectos de electrificación rural u otras necesidades básicas como iluminación refrigeración, bombeo de agua o sistemas de entretenimiento.



Privado:

Para sistemas de energía que están diseñados para cubrir la necesidades residenciales o aplicaciones móviles.



Profesionales:

Soluciones para necesidades de energía en sistemas profesionales remotos como telecomunicaciones y plataformas petroleras



Comercial:

Sistemas productivos de energía como bombeo de agua para ganadería o riego intensivo.

fotovoltaico

Módulo fotovoltaico C-60

Características eléctricas

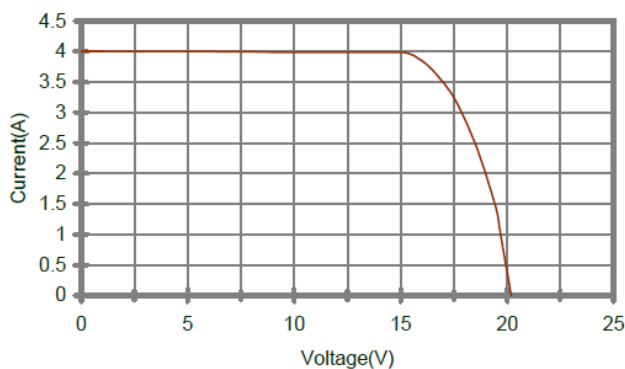
Conermex C-60

Potencia Máxima	P_{max}	60 W
Voltaje de máxima potencia	V_{mp}	16.9 V
Corriente de máxima potencia	I_{mp}	3.56 A
Voltaje de circuito abierto	V_{oc}	21.8 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	3.99 A
Clasificación fusible serie		9 A
Voltaje máximo del sistema		70 V
Coeficientes de temperatura		
	Potencia	-0.38 %/°C
	Voltaje	-58.7 mV/°C
	Corriente	3.5 mA/°C
Eficiencia de la celda		19.7 %
Número de celdas en serie		32
Conjunto de celdas en paralelo		2
Tolerancia máxima		+/- 5 %

Características mecánicas

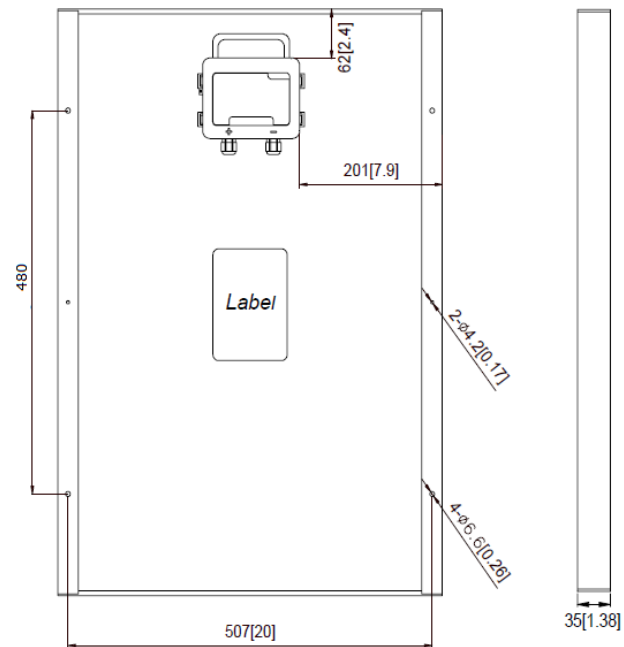
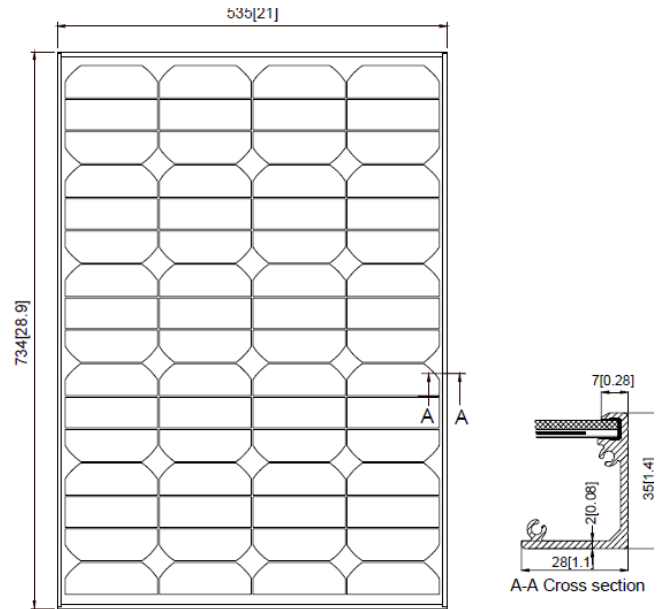
Peso	5.20 kg
Dimensión	734 x 535 mm
Espesor (incluyendo caja)	35 mm
Marco	>15 μ m anodizado claro

Curva I-V



Nota: todos los parámetros eléctricos están referidos a condiciones estándar de prueba:
Irradiancia: 1000 W/m², AM 1.5G, temperatura de la celda: 25°C

Dimensiones mm (in)



Precaución:

Lea cuidadosamente las instrucciones antes de instalar este producto.

fotovoltaico