

Conermex C-120

Módulo Monocristalino de 120 W

Los módulos monocristalinos Conermex tienen múltiples ventajas.

- | Las celdas solares monocristalinas están fabricadas con el contacto en la parte posterior 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

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

Garantía Limitada

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



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.

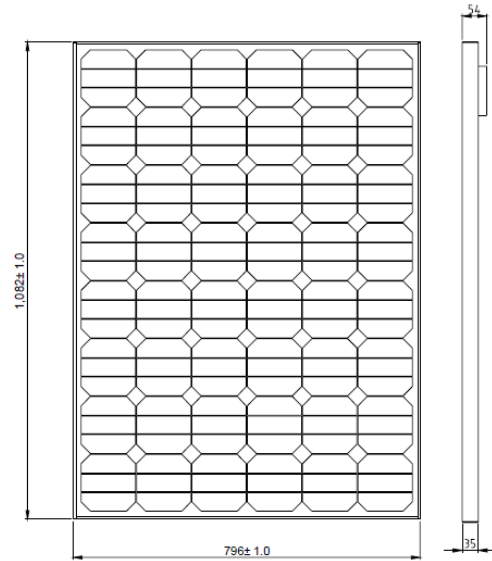
fotovoltaico

Conermex C-120

Características Eléctricas

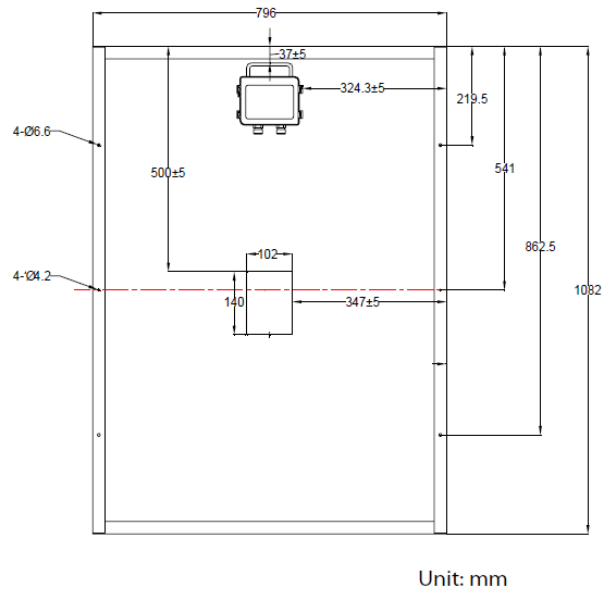
Modelo: C-120

Potencia Máxima	P_{max}	120 W
Voltaje de máxima potencia	V_{mp}	18.9 V
Corriente de máxima potencia	I_{mp}	6.34 A
Voltaje de circuito abierto	V_{oc}	23.8 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	7.10 A
Clasificación fusible serie		14 A
Voltaje máximo del sistema		70 V
Coeficientes de temperatura		
	Potencia	-0.38 %/°C
	Voltaje	-68.4 mV/°C
	Corriente	4.76 mA/°C
Eficiencia de la celda		18.00 %
Número de celdas en serie		36
Conjunto de celdas en paralelo		4
Tolerancia máxima		+/- 5 %

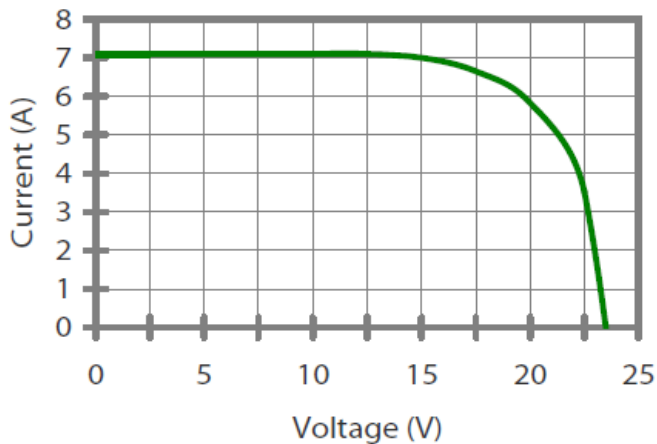


Características Mecánicas

Peso	12.07 kg
Dimensión	1082 x 796 mm
Espesor (incluyendo caja)	54 mm
Marco	>10 μ m anodizado claro



Curva IV



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