

Conermex C-90

Módulo Monocristalino de 90 W

Los módulos monocristalinos Conermex tienen múltiples ventajas.

- | Las celdas solares monocristalinas están fabricadas con el contacto 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



fotovoltaico

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

Conermex C-90

Características Eléctricas

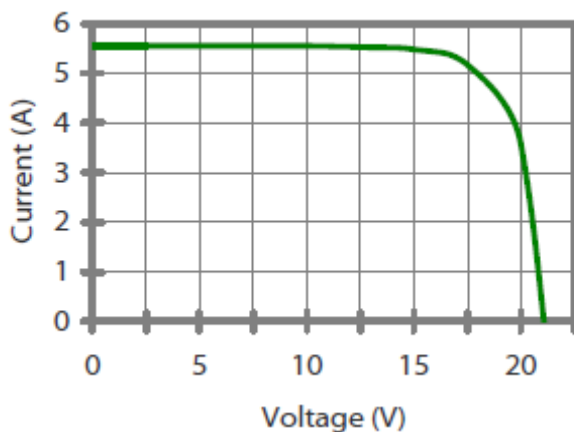
Modelo: C-90

Potencia Máxima	P_{max}	90 W
Voltaje de máxima potencia	V_{mp}	17.6 V
Corriente de máxima potencia	I_{mp}	5.12 A
Voltaje de circuito abierto	V_{oc}	21.4 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	5.55 A
Clasificación fusible serie		9 A
Voltaje máximo del sistema		70 V
Coeficientes de temperatura		
	Potencia	-0.38 %/°C
	Voltaje	-60.8 mV/°C
	Corriente	3.5 mA/°C
Eficiencia de la celda		19.70 %
Número de celdas en serie		32
Conjunto de celdas en paralelo		1
Tolerancia máxima		+/- 5 %

Características Mecánicas

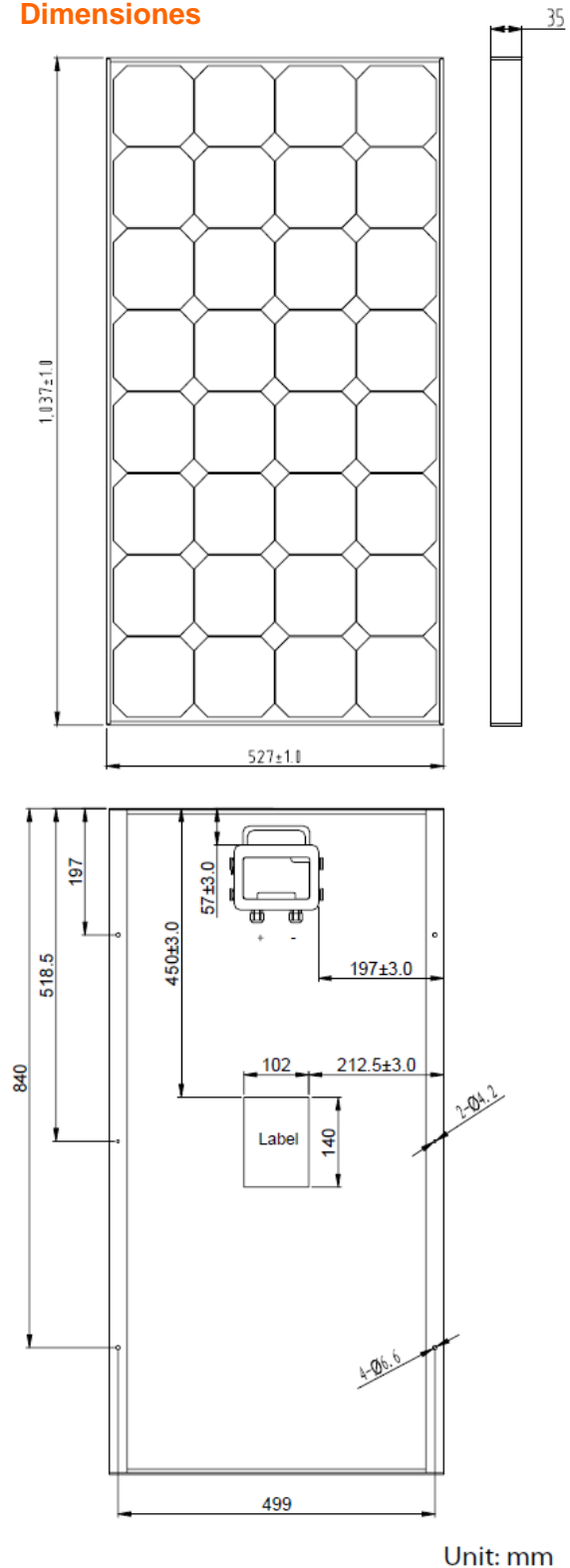
Peso	7.4 kg
Dimensión	1037 x 527 mm
Espesor (incluyendo caja)	35 mm
Marco	>10 μ m anodizado claro

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

Dimensiones



fotovoltaico