

## Módulo fotovoltaico C-95

### Módulo fotovoltaico monocristalino Conermex de 95 W, modelo C-95

#### 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

#### 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.

#### 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



#### 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

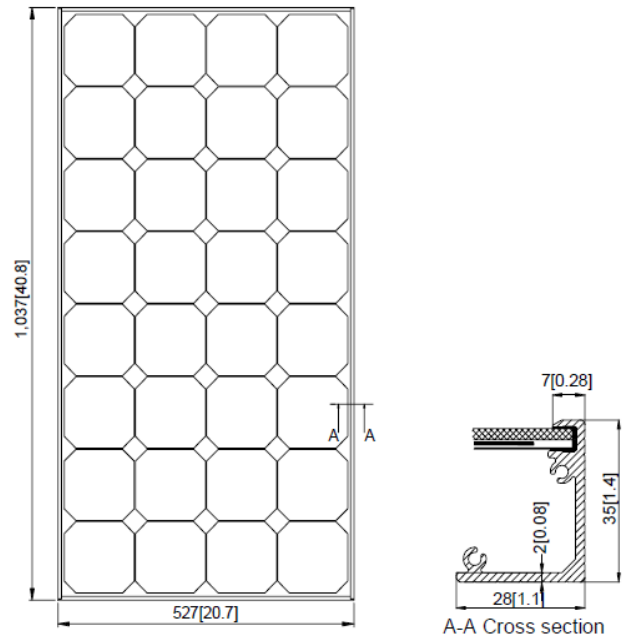
## Módulo fotovoltaico C-95

### Características eléctricas

#### Conermex C-95

Potencia Máxima	$P_{max}$	95 W
Voltaje de máxima potencia	$V_{mp}$	17.2 V
Corriente de máxima potencia	$I_{mp}$	5.53 A
Voltaje de circuito abierto	$V_{oc}$	21.6 V
Corriente de corto circuito	$I_{sc}$	6.19 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	5.3 mA/°C
Eficiencia de la celda		20.60 %
Número de celdas en serie		32
Conjunto de celdas en paralelo		1
Tolerancia máxima		+/- 5 %

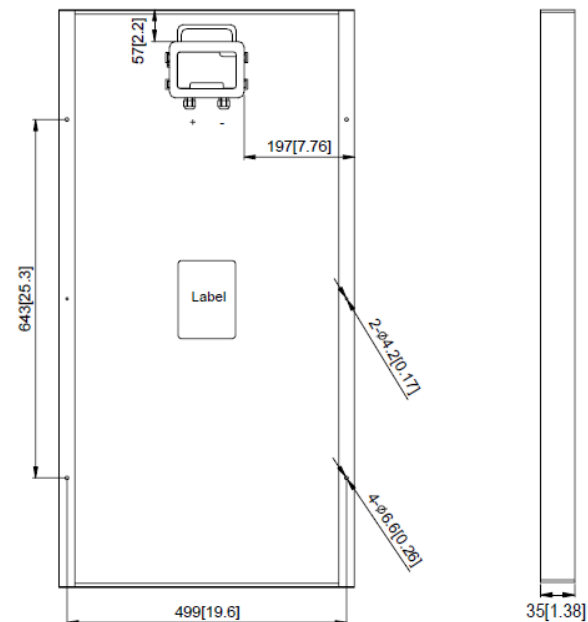
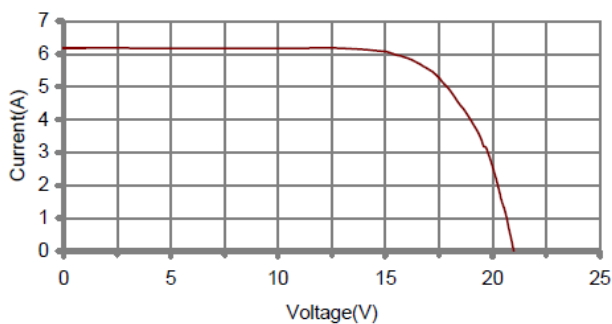
### Dimensiones mm (in)



### Características mecánicas

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

### Curva I-V



### Precaución:

**Lea cuidadosamente las instrucciones antes de instalar este producto.**

Nota: todos los parámetros eléctricos están referidos a condiciones estándar de prueba:  
Irradiancia: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5G, temperatura de la celda: 25°C