

Planta Eléctrica Solar 120 w



Planta Eléctrica Solar 120--4 120Wp

Electrificación fuera de la red eléctrica convencional.

Las Plantas Eléctricas Solares son la solución perfecta para satisfacer sus necesidades de electricidad en lugares alejados donde la red convencional no llega.

Las Plantas Eléctricas Solares son sistemas de fácil manejo que convierten la luz solar en electricidad, la almacenan en una batería y así le posibilitan tener electricidad a cualquier hora del día y de la noche.

Las Plantas Eléctricas Solares le entregan energía confiable para sus necesidades energéticas diarias. Vienen en paquetes estándar de fácil instalación y manejo, con todos los componentes, listo para instalarse.



Aplicaciones

Las Plantas Eléctricas Solares son la solución perfecta para:

- Casas pequeñas en lugares alejados
- Escuelas con apoyo vía satélite
- Hospitales rurales
- Casas de verano
- Proyectos de ecoturismo
- Haciendas

Características

Simple y flexible

- Fácil de instalar, módulo solar a techo o pared. Un inversor decorriente directa a corriente alterna hace el sistema flexible y versátil.
- Fácil de usar con varios equipos electrodomésticos (ver capacidades en tabla). Es posible conectar un segundo módulo solar, duplicando la energía disponible.
- Gracias al convertidor de tensión se pueden conectar aparatos de baterías como reproductores de discos compactos, radios, Televisión portátiles.

Gestión inteligente de energía

- 1 Módulo Solar Fotovoltaico de 120 W, potencia garantizada por 20 años
- 1 Control de carga inteligente 12/24V, 10A con pantalla gráfica LCD
- 2 Batería libre mantenimiento, 12 V, 115 AH, para aplicación solar
- 1 Inversor CD/CA de 600W, convierte el voltaje de batería a 120 VCA
- 4 Lámparas fluorescentes compactas 12V, 15W, 750 lm
- 1 Convertidor de voltaje de 12 V a 9,6, 4.5, 3 V, capacidad 1.5 A
- 1 Soporte para módulo solar tipo escuadra de aluminio, para techo o pared
- 1 Gabinete plástico para batería, cerrado y ventilado, protege a usuarios y batería
- 1 Manual pictográfico para usuario, laminado en plástico
- 1 Juego de cable, apagadores, conectores, tornillería inoxidable y accesorios para integrar la instalación completa

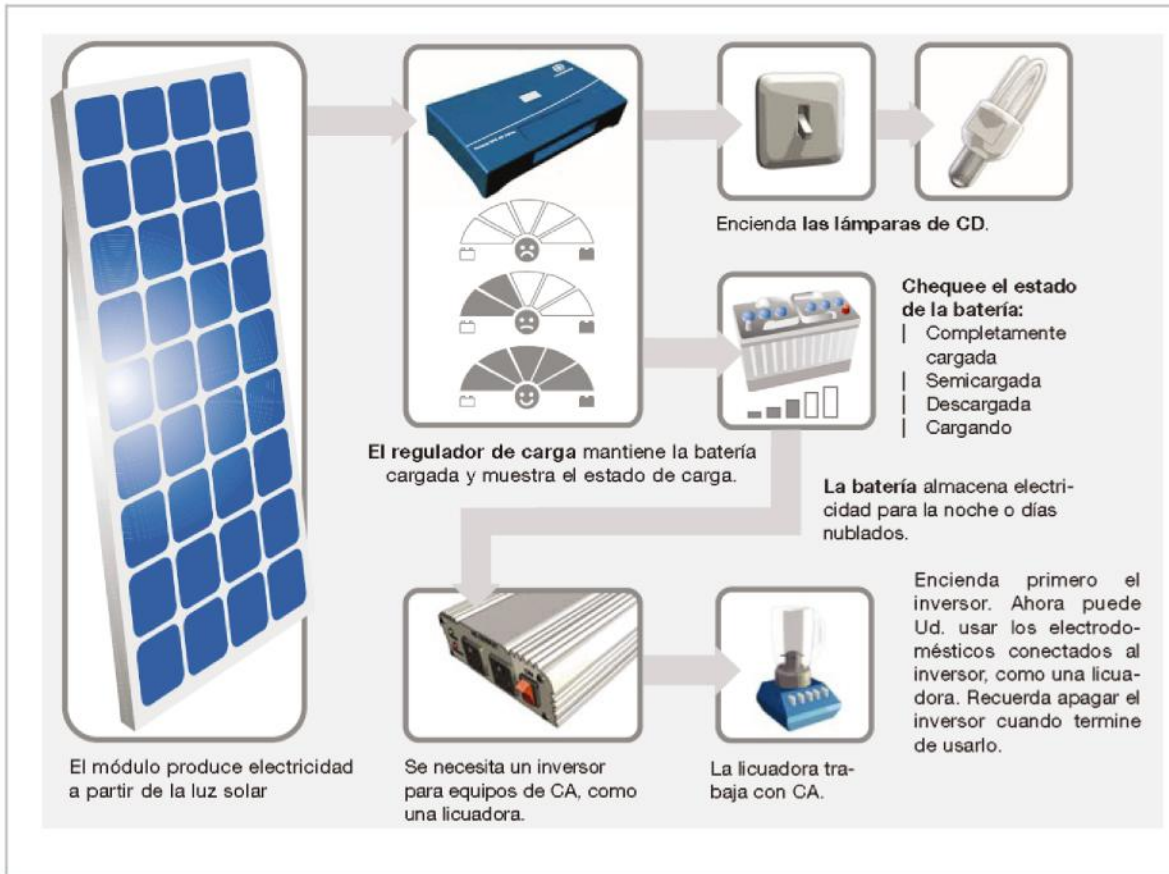
Gestión inteligente de energía

El regulador de carga se ocupa de la gestión del sistema; lo que resulta en las siguientes ventajas para Usted:

- Visualización del estado de carga de la batería
- Control de gestión de energía, asegura la carga adecuada de la batería
- Detección automática de 12-24 volts
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Protección contra polaridad invertida

Descripción de la oferta	Potencia
Planta rural 50 w	50
Planta rural 80 w	80
Planta rural 120 w	120

Planta Eléctrica Solar 120 w



Recomendaciones

- Verifique dos veces por semana el estado de carga de subbatería en el control.
- Apague el inversor cuando no este en uso
- Lámpara 2: 3 horas

Capacidad

Generación: 400 Wh diarios al consumo, en condiciones de insolación media-alta.

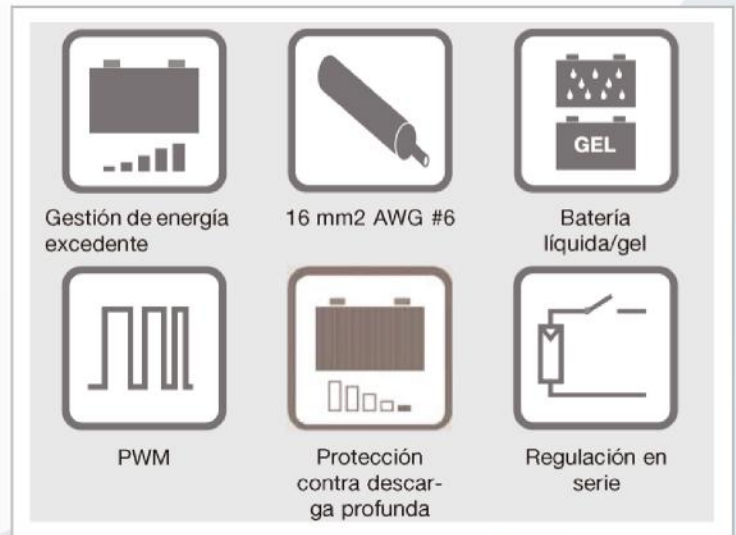
Uso Diario

Ejemplo 1

- Lámpara 1: 4 horas
- Lámpara 2: 3 horas
- Lámpara 3: 3 horas
- Lámpara 4: 2 horas
- TV 12" B/N: 5 horas
- Reproductor CD : 4 horas
- Licuadora : 5 minutos

Ejemplo 2

- Lámpara 1: 3 horas
- Lámpara 2: 3 horas
- Lámpara 3: 2 horas
- Lámpara 4: 1 horas
- TV 14" color: 3 horas
- Reproductor CD : 3 horas
- Licuadora : 5 minutos



Sistemas de Refrigeración



En el **Sistema de Refrigeración** se integran todos los componentes necesarios para instalar de manera sencilla su equipo, el cual incluye un refrigerador de alta eficiencia de manufactura europea, ideal para conservar alimentos, medicamentos o refrigerar bebidas en pequeños establecimientos comerciales.

El sistema es ideal para aplicaciones fuera de la red eléctrica como clínicas rurales, casas de campo, escuelas, cabañas, mercados rurales, ecoturismo, microempresas.

Contenido del Sistema:

Arreglo solar con módulos de 80 W a 240 W de acuerdo al modelo. Refrigerador SunDanzer capacidad de 50 a 265 litros según modelo, opera en CD a 12 V o 24 V . Control Phocos CX, PWM 12/24 V, microprocesador, programable, indicador a pantalla de cristal líquido LCD, con interfase para PC opcional. Banco de Baterías Cale Solar 12 V, de 115 Ah a 345 Ah según modelo, libre de mantenimiento. Soporte para módulos solares tipo poste de 3 m de altura, galvanizado, con cabezal de inclinación y orientación ajustable. Gabinete profesional para baterías en plástico resistente a la corrosión, con salidas de ventilación, salida de cableado, cinto de seguridad, contención de derrames, agarraderas y cubierta de protección. Cable y accesorios para interconexión de módulo: 10 m cordón duplex flexible, especificación UV para acometida exterior, calibre 2x12 AWG Cable y accesorios para instalación profesional del sistema en su conjunto.



Descripción de la oferta	Capacidad
Paquete Solar de Refrigeración rural que incluye: Refrigerador de 50 litros de alta eficiencia, panel solar de 80 W, dos baterías libres de mantenimiento, controlador de carga y todo lo necesario para una instalación profesional.	50 L
Paquete Solar de Refrigeración uso residencial que incluye: Refrigerador de 165 litros de alta eficiencia, 120 Wp de paneles solares, 2 baterías de libre mantenimiento, controlador de carga de 20 Amp y todo lo necesario para una instalación profesional	165 L
Paquete Solar de Refrigeración uso comercial (congelador) que incluye: Refrigerador de 225 litros de alta eficiencia, 240 Wp de paneles solares, 4 baterías de libre mantenimiento, controlador de carga a 24 V/10 Amp y todo lo necesario para una instalación profesional	225 L



Refrigerador en Corriente Directa

Estos refrigeradores de alta eficiencia tienen un consumo de energía excepcionalmente bajo. Esto permite utilizar un arreglo solar y un banco de baterías pequeños minimizando así considerablemente los costos del equipo por concepto de generación de energía.

Refrigeración de alta eficiencia

La construcción de alta calidad de todos los componentes provee una excelente confiabilidad y durabilidad. Una de las características principales de los refrigeradores es el gabinete súper aislado, con una capa de 11 cm de aislamiento con una cubierta de acero galvanizado en el exterior y aluminio en la parte interior. El enfriamiento se logra a base de un compresor de CD que logra temperaturas hasta de -1°C .

El motor del compresor es de cero mantenimiento y opera en corriente directa, no requiere escobillas y es controlado por un termostato. Además, puede operar tanto a 12 como a 24 voltios. Un sistema patentado reduce la escarcha y la humedad para un mínimo mantenimiento.



El diseño permite que la unidad sea fácil de limpiar. El diseño de grueso aislamiento y bajo consumo de energía ha sido optimizado para su uso con energía solar.

El bajo consumo de energía es la clave que permite a estos refrigeradores sean efectivamente rentables al ser energizados con paneles solares. Esta tecnología permite la refrigeración en lugares remotos en donde no estaba disponible o era demasiado costoso.

Características

- Opera a 12 o 24 V CD con desconexión de bajo voltaje automático (para protección de batería).
- Ecológico, no contiene CFCs. Usa refrigerante R-134a
- Robusto, resistente a rayones, exterior de acero galvanizado.
- Interior de Aluminio, fácil de limpiar
- Tapa con seguro y luz interior Sistema patentado de baja producción escarcha
- Control automático con termostato ajustable

DCR-50 DCR-165 DCR-225

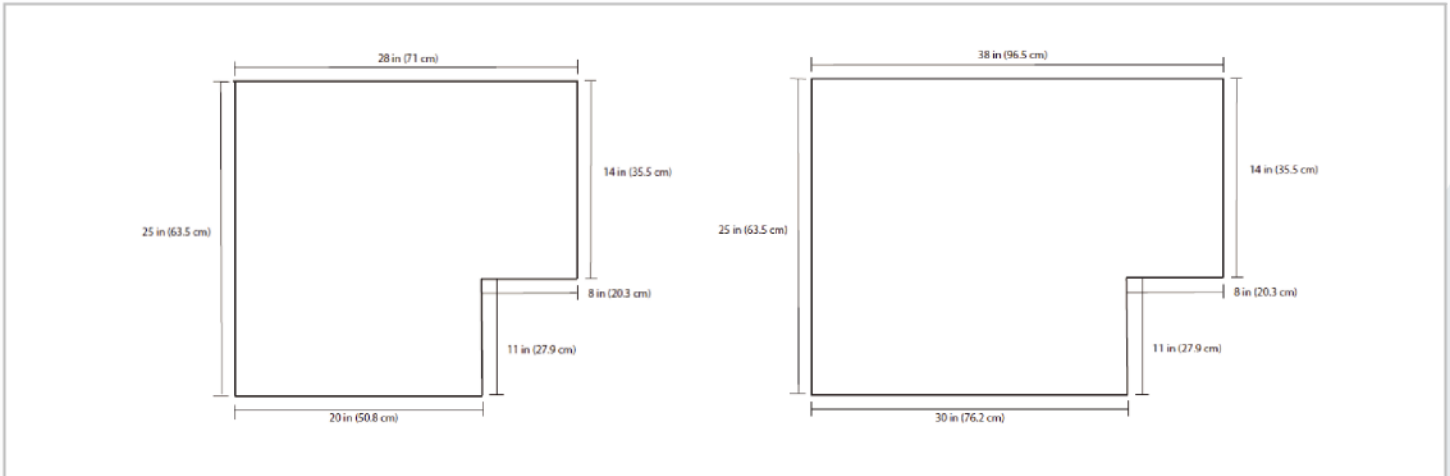
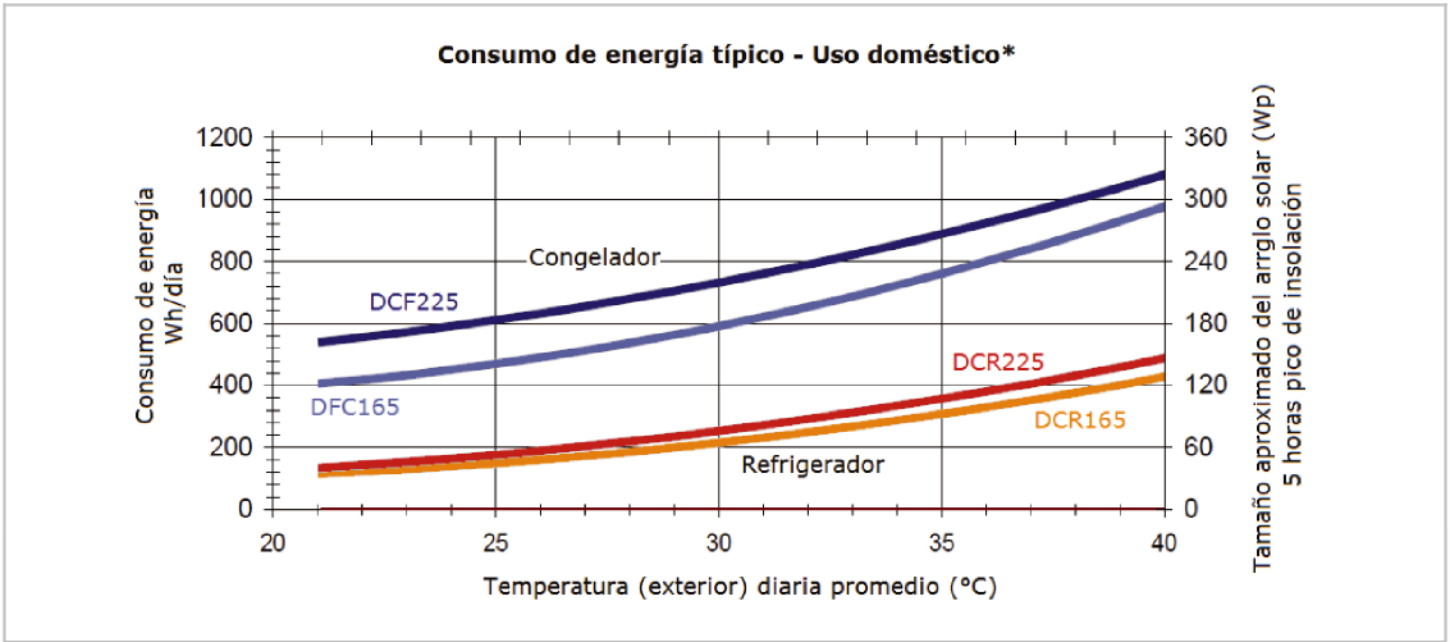
Voltaje de operación	12/24 V	10-31 V	10.4-31.5 V	10.4-31.5 V
Energía promedio @ 32 °C	114 Wh/día	168 Wh	198 Wh	
Capacidad	50 Litros	165 Litros	225 Litros	
Dimensiones (cm)	67x58x77	102x76x94	127x76x94	
Peso	34 kg	54.4 kg	63.5 kg	
Aislamiento: Poliuretano	110 mm	110 mm	110 mm	
Longitud del cable de salida	2 m	2 m	2 m	

Aplicaciones

Casas rurales, cabañas, ecoturismo, clínicas, tiendas remotas, mercados, iglesias, granjas, escuelas, embarcaciones, villas, microempresas, fabricación de hielo, campañas.

Sistema	Capacidad
Refrigerador solar	50 l
Refrigerador solar	165 l
Refrigerador solar	225 l

Refrigerador en Corriente Directa



Modelo	21.1 °C	32.2 °C	43.3 °C
DCR-165	77 Wh	168 Wh	348 Wh
DCR-225	90 Wh	198 Wh	393 Wh
DCF-165	272 Wh	441 Wh	766 Wh
DCF-225	360 Wh	532 Wh	817 Wh



Air Breeze

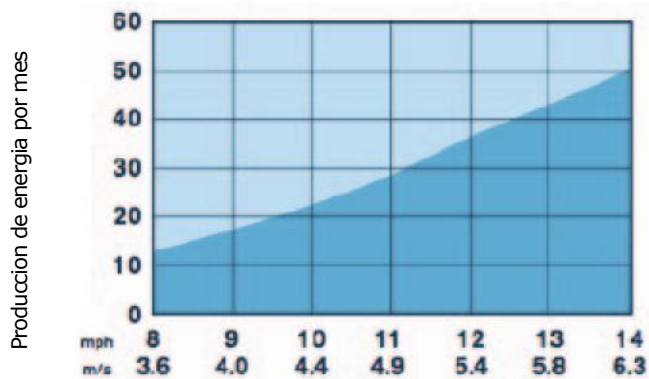
- El nuevo Air Breeze. Más silencioso, más eficiente y diseñado para generar más energía con menos velocidad de viento que cualquier otro generador en su clase.
- El Air Breeze es parte de la última generación de AIR - con más de 100,000 unidades vendidas en 120 países. Es el generador pequeño de viento más popular del mundo.

- Garantía de 3 años.
- Aspas moldeadas por compuestos de inyección
- Regulador interno inteligente controlado por Microprocesador con seguimiento de máxima potencia
- Aleación fundida de aluminio con grado grado de manufactura para la industria aérea.
- Alternador de neodimio sin escobillas
- No requiere de mantenimiento.
- Sólo tiene dos partes móviles.



Especificaciones técnicas

Diámetro del rotor	46" (1.17 m)
Peso	13 lb (5.9 kg)
Dimensiones de empaque	27 x 12.5 x 9"
	(686 x 318 x 229 mm) 17 lb (7.7 kg)
Montaje	1.5" cédula 40 (1.9")
	(48 mm) OD pipe
Velocidad de arranque	6 mph (2.68 m/s) ²
Potencia nominal	12 y 24 VDC
Rated Power	200 watts a 28 mph (12.5 m/s)
Controlador de turbina	Regulador interno inteligente con
Cuerpo	registro de potencia pico
	Aluminio
Aspas	3, Compuesto moldeado de inyección
Protección de exceso de velocidad	Control de torque electrónico
Horas Kilowatt por mes	38 kWh/mes a 12 mph (5.4 m/s)
Velocidad de supervivencia	110 mph (49.2 m/s)
Garantía	Limitada de 3 años



Velocidad del viento promedio anual

SISTEMA TIPO ISLA, AUTÓNOMO, COMPLETO Y LISTO PARA USARSE,



Armados, calculados para óptimo rendimiento, calidad comprobada, incluyen:

- Módulo fotovoltaico
- Conector de módulo
- Controlador de carga
- Batería
- Inversor
- Carro para transportar
- Interruptor

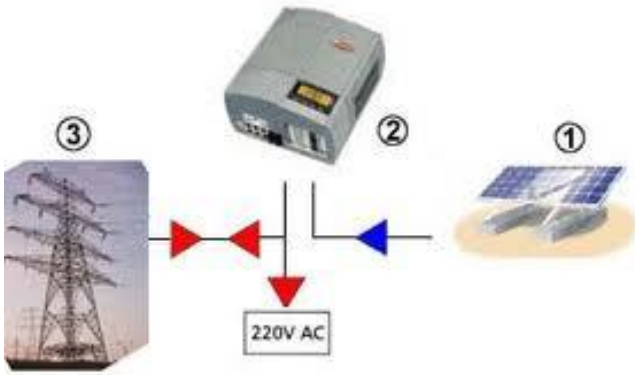
Sistema	Wp	Wh / día
Sistema Isla portable	50 wp	213 Wh/dia
Sistema Isla portable	60 wp	255 Wh/dia
Sistema Isla portable	80 wp	340 Wh/dia
Sistema Isla portable	100 wp	425 Wh/dia

KITS CASA SOLAR SISTEMAS ISLA DE ALTA POTENCIA

Sistema	Wp	Wh / Día
Casa Solar	480	2040 / 2400
Casa Solar	600	2550 / 3000
Casa Solar	800	3400 / 4000
Casa Solar	1000	4250 / 5000



KIT INTERCONEXIÓN A RED (CFE)



Los inversores ICR , primera arca mexicana en inversores de interconexión a red, son los únicos que cuentan con las certificaciones UL, NOM, NYCE IP65 Y NEMA 3

Modelo	1500	2000	3000
Módulos	8 de 180 wp	10 de 200 wp	15 de 200 wp
Inversor	1 de 1500 w	1 de 2000 w	1 de 3000 w
Cable	40 mts	50 mts	60 mts



CNX-40 Sistema de Bombeo de Superficie con Paneles Solares

Sistema de Bombeo Solar 75 W, de superficie, Vd=1,200 litros/día a 15 m @ 5 horas de insolación

Contenido del Equipo:

Módulo Monocristalino de 75 W,, 1 pza
 Bomba de diafragma, 12 V, superficie, autocebante, (hasta 500 litros/hora y hasta 15 m CDT), 1 pza
 Soporte tubular con inclinación/orientación ajustable para un módulo (50W a 120 W). Incluye: Tubo acero galvanizado de 3 m altura (ced.30, 60 mm. diam), cabezal, travesaño "T" + largueros, abrazadera, tornillería, 1 pza
 Cable TWD 2x12 AWG, especificación UV, 15 m
 Juego de Cable y Accesorios para integrar sistema:
 Varilla de tierra de 1/2" con conectores mecánicos, alambre para aterrizar cal. 8 AWG, cable cal 10 AWG para interconectar módulos solares, terminales de compresión, tornillería inoxidable, etc. 1 pza



CNX-25 Sistema de Bombeo de Superficie con Paneles Solares

Sistema de Bombeo Solar 75 W, de superficie, Vd=1,200 litros/día a 30 m @ 5 horas de insolación

Contenido del Equipo:

Módulo Monocristalino de 75 W,, 1 pza
 Bomba de diafragma, 12 V, superficie, autocebante, (hasta 300 litros/hora y hasta 30m CDT), 1 pza
 Soporte tubular con inclinación/orientación ajustable para un módulo (50W a 120 W). Incluye: Tubo acero galvanizado de 3 m altura (ced.30, 60 mm. diam), cabezal, travesaño "T" + largueros, abrazadera, tornillería, 1 pza
 Cable TWD 2x12 AWG, especificación UV, 15 m
 Juego de Cable y Accesorios para integrar sistema : Interruptor de encendido en gabinete intemperie, varilla de tierra de 1/2" con conectores mecánicos, alambre para aterrizar cal. 8 AWG, cable cal 10 AWG para interconectar módulos solares, terminales de compresión, tornillería inoxidable, etc. 1 pza

CONDICIONES DE VENTA

- Los precios pueden variar sin previo aviso
- El transporte no esta incluido, condicionado al peso y volumen
- Los portes se realizarán de forma Ocorre x Cobrar en destino
- La forma de pago: Precios de Contado, Depósito anticipado.
- 2ª opción de pago aplazado mediante VISA
- En el plazo de 3 días se dará conformidad y fecha de entrega aproximada.
- LAB Bodega en Tlalnepantla, Estado de México. Costo de flete, maniobras en destino, seguro y riesgo, a cargo del comprador
- Dólar de referencia Diario Oficial de la Federación

Soporte técnico telefónico.

Manuales de instalación

ACS Renovables

CONTACTO: info@acsrenovables.com