

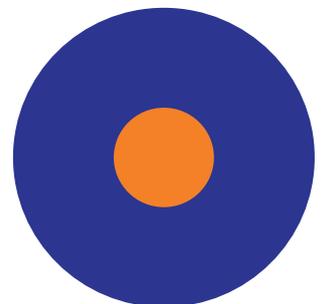


BIOSOLAR ENERGY



BIOSOLAR ENERGY

BROCHURE
PRODUCTOS



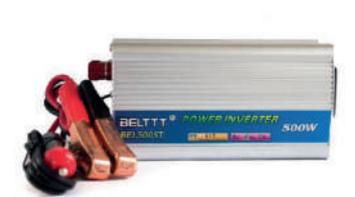


INVERSORES OFF GRID ONDA MODIFICADA BELTTT

Estos inversores están equipados con tecnología de baja interferencia, equipados con la función de alarmas de tensión y refrigeración, ideal para uso doméstico para una demanda más o menos reducida.



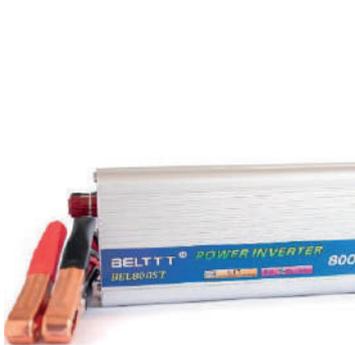
Modelo: BEL200W-12V
Potencia máxima: 200W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEL300W-12V
Potencia máxima: 300W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEL500W-12V
Potencia máxima: 500W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEL800W-12V
Potencia máxima: 800W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEL1000W-12V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEL1000W-24V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEM1000W-12V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Pantalla: Indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEM1000W-24V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Pantalla: Indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEM1500W-12V
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Pantalla: Indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



Modelo: BEM1500W-24V
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >90%
Pantalla: Indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal modificada
Garantía: 12 meses



INVERSORES OFF GRID ONDA PURA BELTTT

Estos inversores están equipados con tecnología de baja interferencia, protección contra sobretensión, sobrecorriente, sobrecarga, sobrecalentamiento y cortocircuito, equipado con ventilador de refrigeración muy silencioso, ideal para abastecer todo tipo de aparatos electrónicos cubriendo demandas energéticas amplias y exigentes como motores.



Modelo: BEP600W-12V
Potencia máxima: 600W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP600W-24V
Potencia máxima: 600W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP1000W-12V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP1000W-24V
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP1500W-12V
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP1500W-24V
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP2000W-12V
Potencia máxima: 2000W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP2000W-24V
Potencia máxima: 2000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP2000W-48V
Potencia máxima: 2000W
Voltaje de entrada: DC48V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP3000W-12V
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC12V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP3000W-24V
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP3000W-48V
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC48V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP5000W-24V
Potencia máxima: 5000W
Voltaje de entrada: DC24V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



Modelo: BEP5000W-48V
Potencia máxima: 5000W
Voltaje de entrada: DC48V
Tensión de salida: AC110V/AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: indicador LCD
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 24 meses



INVERSORES OFF GRID HÍBRIDO MUST

Este es un inversor multifuncional de baja frecuencia fuera de la red combina las funciones del inversor y el controlador de cargador solar mppt, el cargador solar y el cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida. Cuenta con una amplia pantalla LCD que permite un de botón de fácil acceso y de los diferentes parámetros.



Modelo: PV30-1KWLVHM
Potencia máxima: 1000W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 20amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV30-1.5KWLVHM
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC12V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 45amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV30-1.5KWLVHM
Potencia máxima: 1500W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 45amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV30-2KWL VHM
Potencia máxima: 2000W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 30amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV30-3KWL VHM
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 40amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV30-4KWL VHM
Potencia máxima: 4000W
Voltaje de entrada: DC48V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC100V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 30amp
Eficiencia máxima: >95%
Pantalla: lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



INVERSORES OFF GRID HÍBRIDOS SRNE

La serie HF multifuncional de alta frecuencia fuera de la red combina las funciones del inversor y el controlador de cargador solar mppt, el cargador solar y el cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida. Cuenta con una amplia pantalla LCD que permite un de botón de fácil acceso y de los diferentes parámetros.



Modelo: HF2430U60-100
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 100VDC
Mppt: 60amp
Tensión de salida: AC110V-AC120V
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 40amp
Eficiencia máxima: >92%
Pantalla: Lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



INVERSORES OFF GRID HÍBRIDOS FASE DIVIDIDA MUST

La serie TLV multifuncional de baja frecuencia fuera de la red combina las funciones del inversor y el controlador de cargador solar mppt, el cargador solar y el cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida además de trabajar en un entorno de fase dividida CA 120v/240v. Cuenta con una amplia pantalla LCD que permite un botón de fácil acceso y configurable de los diferentes parámetros.



Modelo: PV33-3024TLV
Potencia máxima: 3000W
Voltaje de entrada: DC24V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC110V/120V(AC200/240)
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 40amp
Eficiencia máxima: >98%
Pantalla: Lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV33-4048TLV
Potencia máxima: 4000W
Voltaje de entrada: DC48V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC110V/120V(AC200/240)
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 30amp
Eficiencia máxima: >98%
Pantalla: Lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Modelo: PV33-6048TLV
Potencia máxima: 6000W
Voltaje de entrada: DC48V
Voltaje máximo PV: 145VDC
Mppt: 80amp
Tensión de salida: AC110V/120V(AC200/240)
Frecuencia de salida: 60HZ
Corriente de carga máxima: 40amp
Eficiencia máxima: >98%
Pantalla: Lcd multifuncional
Forma de onda de salida: onda sinusoidal pura
Garantía: 12 meses



Controladores PWM

Es el encargado de regular la energía proveniente de los paneles para ser enviada hacia las baterías, se diseñan para sistemas pequeños, estos evitan la sobrecarga de las baterías por medio de la derivación de corrientes cuando estas están totalmente cargadas, Estos reguladores fuerzan a los módulos fotovoltaicos a trabajar a la tensión de la batería, sin ningún tipo de instalación extra. Por ejemplo, si la batería es de 12V, los paneles cargarán la batería con una tensión de 12V.



Modelo: PWM10AMP
Capacidad: 10AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 130W(12v) - 260W(24v)
Puerto: USB doblzz
Tecnología de batería: GEL, AGM
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM20AMP
Capacidad: 20AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 260W(12v) - 520W(24v)
Puerto: USB doble
Tecnología de batería: GEL, AGM
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM30AMP
Capacidad: 30AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 390W(12v) - 780W(24v)
Puerto: USB doble
Tecnología de batería: GEL, AGM
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM40AMP
Capacidad: 40AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 520W(12v) - 1040W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM50AMP
Capacidad: 50AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 650W(12v) - 1300W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM60AMP
Capacidad: 60AMP
Voltaje máximo de operación: 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 780W(12v) - 1560W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM10AMPN
Capacidad: 10AMP
Voltaje máximo de operación: doble entrada a 25V, para un total de 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 130W(12v) - 260W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM20AMPN
Capacidad: 20AMP
Voltaje máximo de operación: doble entrada a 25V, para un total de 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 260W(12v) - 520W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM30AMPN
Capacidad: 30AMP
Voltaje máximo de operación: doble entrada a 25V, para un total de 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 390W(12v) - 780W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM40AMPN
Capacidad: 40AMP
Voltaje máximo de operación: doble entrada a 25V, para un total de 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 520W(12v) - 1040W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Modelo: PWM60AMPN
Capacidad: 60AMP
Voltaje máximo de operación: doble entrada a 25V, para un total de 50V
Potencia máxima de entrada en paneles: 780W(12v) - 1560W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM
Puerto: USB doble
Garantía: 12 meses



Controladores MPPT

Trabaja como un regulador de voltaje similar al PWM; sin embargo, esta tecnología es más eficiente. Están equipados con una función llamada rastreador o seguidor del punto de máxima potencia (SPMP) (en inglés es maximum power point tracking MPPT) como el nombre lo implica, permite que el controlador siga el punto máximo de potencia del arreglo a lo largo del día para entregar la máxima cantidad de energía solar disponibles a las baterías.



Modelo: SRNE20
Capacidad: 20AMP
Voltaje máximo de operación: 100V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V
Rango operativo de voltaje de la batería: 9V-35V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 260W(12v) /520W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: SRNE30
Capacidad: 30AMP
Voltaje máximo de operación: 100V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V
Rango operativo de voltaje de la batería: 9V-35V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 400W(12v) /800W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: SRNE40
Capacidad: 40AMP
Voltaje máximo de operación: 100V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V
Rango operativo de voltaje de la batería: 9V-35V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 520W(12v)
/1040W(24v)
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: SRNE50
Capacidad: 50AMP
Voltaje máximo de operación: 100V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V
Rango operativo de voltaje de la batería: 9V-35V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 660W(12v)
/1320W(24v)
Lcd: Pantalla LCD externa
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: MF60N15
Capacidad: 60AMP
Voltaje máximo de operación: 150V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V/36V/48V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 800W(12v)
/1600W(24v) /2400W(36v) /3200W(48v)
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: ESMART60
Capacidad: 60AMP
Voltaje máximo de operación: 150V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V/36V/48V
Eficiencia: 99,5%
Potencia máxima de entrada en paneles: 780W(12v)
/1560W(24v) /2340W(36v) /3120W(48v)
Comunicación: RS485
Tecnología de batería: GEL, AGM
Garantía: 12 meses



Modelo: MUST60
Capacidad: 60AMP
Voltaje máximo de operación: 150V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V/36V/48V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 940W(12v)
/1880W(24v) /2820W(36v) /3760W(48v)
Comunicación: RS485 y USB
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: MUST80
Capacidad: 80AMP
Voltaje máximo de operación: 150V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V/36V/48V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 1250W(12v)
/2500W(24v)/3750W(36v)/5000W(48v)
Comunicación: RS485 y USB
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



Modelo: MUST100
Capacidad: 100AMP
Voltaje máximo de operación: 150V
Voltaje nominal del sistema: 12V/24V/36V/48V
Eficiencia: 98%
Potencia máxima de entrada en paneles: 1560w(12v)
/3120W(24v)/4680W(36v)/6250W(48v)
Comunicación: RS485 y USB
Tecnología de batería: GEL, AGM, LITIO
Garantía: 12 meses



PANELES SOLARES

Los módulos y arreglos fotovoltaicos han demostrado ser una fuente confiable de energía eléctrica, es un conjunto de celdas conectadas en serie, paralelo o serie-paralelo para producir los voltajes y corrientes deseados, existen de diferentes tipos de celdas de silicio cristalino se comportan de manera similar, aunque las celdas mono cristalinas son ligeramente más eficientes que las policristalinas debido a las fronteras entre los granos dentro de la celda policristalina.



Modelo: RT050P
Capacidad: 50W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 13.44%
Dimensiones: 670x540x25
Peso: 4.0kg

Modelo: RT005P
Capacidad: 5W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 8.77%
Dimensiones: 190x300x17
Peso: 0.68kg

Modelo: RT010P
Capacidad: 10W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 9.16%
Dimensiones: 260x420x17
Peso: 1.0kg

Modelo: RT020P
Capacidad: 20W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 10.58%
Dimensiones: 350x540x25
Peso: 1.9kg

Modelo: RT030P
Capacidad: 30W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 12.79%
Dimensiones: 350x670x25
Peso: 2.5kg

Modelo: RT40P
Capacidad: 40W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 13.88%
Dimensiones: 430x670x25
Peso: 3.2kg



Modelo: RTM-100P
Capacidad: 100W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 15.44%
Dimensiones: 1020x670x30
Peso: 7.0kg





Modelo: RT6E-160P
Capacidad: 160W
Voltaje: 12V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 16.16%
Dimensiones: 1487x666x35mm
Peso: 11.5kg



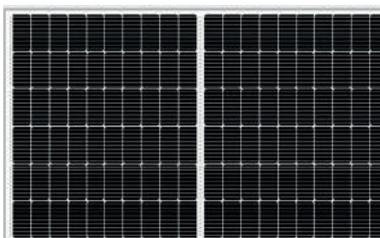
Modelo: RT6E-170M
Capacidad: 170W
Voltaje: 12V
Celda: Monocristalino
Eficiencia: 17.02%
Dimensiones: 1487x666x35mm
Peso: 11.5kg



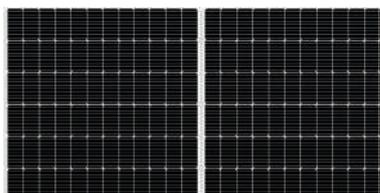
Modelo: RT6E-210M
Capacidad: 210W
Voltaje: 12V
Celda: Monocristalino
Eficiencia: 19.23%
Dimensiones: 1560x700x35mm
Peso: 12.kg



Modelo: RT6S-340P
Capacidad: 340W
Voltaje: 24V
Celda: Policristalino
Eficiencia: 17.53%
Dimensiones: 1956x992x40mm
Peso: 22.kg



Modelo: RT6I-M370
Capacidad: 370W
Voltaje: 24V
Celda: Mono Half-Cell 9BB 120 Cells
Eficiencia: 20.9%
Dimensiones: 1755x1038x35mm
Peso: 19.5 kg



Modelo: RT8K-M450
Capacidad: 450W
Voltaje: 24V
Celda: Mono Half-Cell 9BB 144 Cells
Eficiencia: 21.16%
Dimensiones: 2094x1038x35mm
Peso: 25 kg



PROTECCIONES Y ACCESORIOS

Los **Conectores MC4** son conectores eléctricos de uso común para la conexión de los paneles solares.

El **fusible** es un componente de instalaciones eléctricas que se interrumpe o funde cuando la corriente resulta excesiva.

Un **breaker** (interruptor de circuito) tiene como función principal proveer protección a equipos eléctricos y cableado.

Un **DPS**, protectores eléctricos o supresor de tensión, es un dispositivo diseñado para proteger dispositivos eléctricos de picos de tensión ya que gestionan o administran la energía eléctrica de un dispositivo electrónico conectado a este.



Modelo:

Conector MC4 sencillo positivo y negativo



Modelo:

Conector MC4 Tipo H o tipo Y positivo y negativo



Modelo:

Conector MC4 Triple positivo y negativo



Modelo: Fusibles y Portafusibles DC
10A, 15A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A



Modelo: Breaker DC y AC
6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A,
80A, 100A, 125A



Modelo: DPS DC y AC



Modelo: Cable solar
4mm
6mm
10mm



BATERÍAS GREEN POINT Y UNITEC

AGM, en estas baterías, el electrólito se absorbe por capilaridad en una estera en fibra de vidrio situada entre las placas. Las baterías AGM resultan más adecuadas para suministrar corrientes elevadas durante períodos cortos que las baterías de Gel.

GEL, en este tipo de baterías, el electrólito se inmoviliza en forma de gel. Las baterías de Gel tienen por lo general una mayor duración de vida y una mejor capacidad de ciclos que las baterías AGM.

Ventajas: estructura hermética a las fugas, sin fugas, sin mantenimiento de rehidratación, alta densidad de energía y alto poder específico, excelente descarga de cargas pesadas.



Modelo: 6 -DZF-12 Green Point
Capacidad: 12Ah
Voltaje: 12V
Peso: 4.3 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L15xW10xH10 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: AGM



Modelo: 6 -DZF-22 Green Point
Capacidad: 22Ah
Voltaje: 12V
Peso: 7.1 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L7.6xW17xH10.3 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: AGM



Modelo: 6 -DZF-32 Green Point
Capacidad: 32Ah
Voltaje: 12V
Peso: 9.9 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L7.6xW17xH17 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: AGM



Modelo: 12V-38Ah Green Point
Capacidad: 38Ah
Voltaje: 12V
Peso: 12.5 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L19.6xW16.5xH17.5 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-55Ah Green Point
Capacidad: 55Ah
Voltaje: 12V
Peso: 18.5 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L33xW17.1xH17 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-80Ah Green Point
Capacidad: 80Ah
Voltaje: 12V
Peso: 25 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L33xW17.4xH21.5 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-100Ah Green Point
Capacidad: 100Ah
Voltaje: 12V
Peso: 28 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L33xW17.1xH22 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-120Ah Green Point
Capacidad: 120Ah
Voltaje: 12V
Peso: 34 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L40.5xW17.4xH20.9 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-150Ah Green Point
Capacidad: 150Ah
Voltaje: 12V
Peso: 41 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L48.3xW17xH24.1 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-200Ah Green Point
Capacidad: 200Ah
Voltaje: 12V
Peso: 57 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L52xW24xH22 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: 12V-250Ah Green Point
Capacidad: 250Ah
Voltaje: 12V
Peso: 66 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L52.5xW26.7xH22 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1400 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: GB 6V-7.5Ah Unitec
Capacidad: 7.5Ah
Voltaje: 6V
Peso: 1.15 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L15xW3.4xH9.4 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-5Ah Unitec
Capacidad: 5Ah
Voltaje: 12V
Peso: 1.71 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L9xW7xH10.1 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-7.5Ah Unitec
Capacidad: 7.5Ah
Voltaje: 12V
Peso: 2.4 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L15.1Xw6.5Xh9.5 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-9Ah Unitec
Capacidad: 9Ah
Voltaje: 12V
Peso: 2.55 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L15.1Xw6.5Xh11.1 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-12Ah Unitec
Capacidad: 12Ah
Voltaje: 12V
Peso: 3.8 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L15.1Xw9.8Xh9.5 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-18Ah Unitec
Capacidad: 18Ah
Voltaje: 12V
Peso: 5.6 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L18.1Xw7.6Xh16.7 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 30%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-35Ah Unitec
Capacidad: 35Ah
Voltaje: 12V
Peso: 10.9 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L19.7Xw16.5Xh17 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 900 con una descarga al 50%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-55Ah Unitec
Capacidad: 55Ah
Voltaje: 12V
Peso: 16.5 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L23Xw13.8Xh20.8 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 900 con una descarga al 50%
Tecnología: AGM



Modelo: GB 12V-75Ah Unitec
Capacidad: 75Ah
Voltaje: 12V
Peso: 24 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L25.8Xw16.8Xh20.8 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: GB 12V-110Ah Unitec
Capacidad: 110Ah
Voltaje: 12V
Peso: 32.7 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L33Xw17.2Xh21.5 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: GB 12V-154Ah Unitec
Capacidad: 154Ah
Voltaje: 12V
Peso: 46.8 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L48.5Xw17.2Xh24 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: GB 12V-200Ah Unitec
Capacidad: 200Ah
Voltaje: 12V
Peso: 63.1 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L52.5Xw24.3Xh22 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



Modelo: GB 12V-250Ah Unitec
Capacidad: 250Ah
Voltaje: 12V
Peso: 78.2 +/- 0.1 kg
Dimensiones: L52.5Xw26.8Xh22 +/-0.2cm
Ciclos: Hasta 1200 con una descarga al 50%
Tecnología: GEL



ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE PANELES SOLARES

Accesorios a la medida para los distintos tipos de cubiertas que se encuentran en el mercado Teja trapezoidal de Zinc, Teja trapezoidal Eternit, Teja trapezoidal Eternit, Teja Trapezoidal tipo sándwich, Teja de barro, Teja Grafada/Standing Seam y soluciones únicas con diseños especiales para cada proyecto fotovoltaico.



Modelo: Estructura Mrail
Dimensiones: 3.20M, 4.15M, 4.30M, 6.20M (Metro)



Modelo: Estructura Mclamp
Dimensiones: 3CM, 3,5CM, 4CM



Modelo: Estructura Eclamp
Dimensiones: 3CM, 3,5CM, 4CM



Modelo: Estructura L



Modelo: Estructura Unión



Modelo: Estructura Ground Clamp



Modelo: Estructura Tornillos M8
Dimensiones: 20 mm, 25 mm y 30 mm.



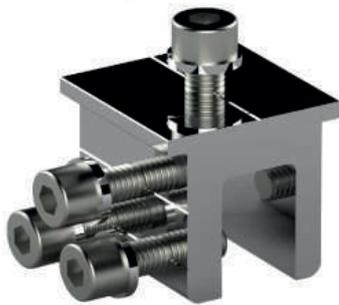
Modelo: Estructura Tuerca Perfil



Modelo: Estructura Clamp Trapezoidal



Modelo: Estructura Hanger Bolt 125/50



Modelo: Estructura Gclamp



Modelo: Estructura Estructura para teja de barro en aluminio



Modelo: Estructura Srail
Dimensiones: 7CM, 12CM, 6 MTS



BELTTT[®]

MUST[®]



GreenPoint

unitec



CONTÁCTANOS

Página web:

www.biosolarenergy.com.co

Números de contacto:

3007562391 - 3105968733 - 3046409361

Facebook:

www.facebook.com/BiosolarEnergyColombia

Instagram:

@biosolarenergy

E-mail:

info@biosolarenergy.com.co



BIOSOLAR ENERGY