

Generador Solar con batería de Litio y regulador MPPT

Catálogo
5 kWh ~
50 kWh



Solaris garantiza la independencia de la red eléctrica como solución definitiva contra los cortes de energía, caídas de tensión y los altos costos del servicio.

bci ENERGY

Nueva era en Energía Solar

Beneficios del sistema escalable

Proyectos de rápido crecimiento como los agronegocios y las villas turísticas se benefician de la posibilidad de incrementar la provisión energética incorporando equipos conectados unos con otros.



La imágenes muestran inversores conectados en línea.



Avanzado inversor integrado

Con súper-batería de litio LiFePo4



Este es un modelo horizontal de Inversor integrado con batería de litio LiFePo4 y controlador solar MPPT que revoluciona la provisión de energía limpia. Las ventajas comparativas son enormes. En principio, duran aproximadamente 15 años, tres veces más que las de plomo-ácido. Además, tienen una gran estabilidad térmica, altas clasificaciones de corriente y una larga vida, no emiten gases peligrosos y tienen un impacto visual más agradable para el uso residencial.

5 kW/h Off Grid Solar System

ITEM	Imagen	Descripción	Unidad	Garantías
Paneles Solares		Monocristalino Clase A+ Voltaje 40.8V DC Poder 620W Dimensiones: 2382x1132x30 mm Peso neto: 33 Kg.	8	25 años
Caja eléctrica		Caja de conexiones eléctricas con interruptor automático de DC 2P63A. Hermeticidad IP65 contra agua y polvo. Protector de DC 2P20 de 40 kA 500V DC. Fusible de 500V DC, 32 A.	1	5 años
Inversor + MPPT integrado		48 V / 5.5 kWh Entrada AC de 220~240V AC Corriente MPPT: Máx. 100 A. Corriente AC: Max 80 A Voltaje de circuito abierto fotovoltaico: 120-500V.	1	5 años
Batería LiFePo4		Batería de litio LiFePo4 de 5,12 kW/h para Instalar sobre la pared. Interfaces de comunicación disponibles: BMS con pantalla LCD, 51.2 V, 100 AH. Accesorios: Cable rojo positivo x 1 Cable negro negativo x 1 Línea de comunicación de red x 1 Manual de instrucciones x 1	1	5 años
Cables		Para uso fotovoltaico de 4 milímetros, color rojo y negro, longitud 50 metros cada uno.	1	5 años
Conectores		Tipo MC4, completamente herméticos.	8	5 años
Montaje		Estructura de montaje para paneles solares construida en aluminio anodizado. El diseño se ajusta al proyecto del cliente.	1	15 años

Packaging info: 1.3 CBM / Peso: 417 Kg.

5 kW/h / Inversor + batería integrada

ITEM	Imagen	Descripción	Unidad	Garantías
Paneles Solares		Monocrystalino Clase A+ Voltaje 40.8V DC Poder 620W Dimensiones: 2382x1132x30 mm Peso neto: 33 Kg.	8	25 años
Caja eléctrica		Caja de conexiones eléctricas con interruptor automático 2P63A, DC SPD. Hermeticidad IP65 contra agua y polvo. Protector de DC 2P20 - 40 kA 500V DC. Fusible de 500V DC, 32 A.	1	5 años
Inversor integrado 10kWh		Inversor AL Vertical 10 kWh, integrado con batería de litio. INVERSOR – Entrada: 120~500V DC. Salida: 210V~230V AC, 50Hz/60Hz BATERIA – Litio LiFePo4, grado A+. Poder 10.24kWh. 3.2V, 100AH, 16S1P	1	5 años
Cables		Para uso fotovoltaico de 4 milímetros, color rojo y negro, longitud 50 metros cada uno.	1	5 años
Conectores		Tipo MC4, completamente herméticos.	8	5 años
Montaje		Estructura de montaje para paneles solares construida en aluminio anodizado. El diseño es ajustable según el proyecto del cliente.	1	15 años

Packaging info: 1.4 CBM / Peso: 495 Kg.

11 kW/h PRO - Off Grid Solar System

ITEM	Imagen	Descripción	Unidad	Garantías
Paneles Solares		Monocrystalino Clase A+ Voltaje 40.8V DC Poder 620W Dimensiones: 2382x1132x30 mm Peso neto: 33 Kg.	16	25 años
Caja eléctrica		Caja de conexiones eléctricas con interruptor automático de DC 2P63A. Hermeticidad IP65 contra agua y polvo. Protector de DC 2P20 de 40 kA 500V DC. Fusible de 500V DC, 32 A.	2	5 años
Inverter + MMPT integrado		48 V - 10 kW. Entrada AC: 90-280V AC Salida AC: 220~230V AC Corriente MPPT 60V DC-500V DC - Máx. 160 A. Corriente AC: Max 120A Voltaje de circuito abierto fotovoltaico: 60-500 V. No soporta conexión a la red.	2	5 años
Bateria Integrada LiFePo4		Batería de alto poder - 48V DC - 220AH Tipo LiFePO4 16S1P de montaje en pared con monitorización MPPT. Interfaces de comunicación RS485/CN disponibles. Pantalla LCD disponible. Admite hasta 6 unidades en paralelo.	2	5 años
Cables		Para uso fotovoltaico de 4 milímetros, color rojo y negro, longitud 100 metros cada uno.	1	5 años
Conectores		Tipo MC4, completamente herméticos.	16	5 años
Montaje		Estructura de montaje para paneles solares construida en aluminio anodizado. El diseño es ajustable según el proyecto del cliente.	1	15 años

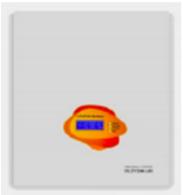
Packaging info: 4.5 CBM / Peso 3,200 Kg

20 kW/h Off Grid Solar System

ITEM	Imagen	Descripción	Unidad	Garantías
Paneles Solares		Monocrystalino Clase A+ Voltaje 40.8V DC Poder 620W Dimensiones: 2382x1132x30 mm Peso neto: 33 Kg.	32	25 años
Caja eléctrica		Caja de conexiones eléctricas con interruptor automático 2P63A, DC SPD 2P20. Hermeticidad IP65 contra agua y polvo. Protector de 40 kA, 500V DC. Fusible de 500V DC, 32 A.	2	5 años
Inverter + MMPT integrado		48 V / 10kWh Entrada AC de 220~240V AC Corriente MPPT: Máx. 160 A. Corriente AC: Max 120A Voltaje de circuito abierto fotovoltaico: 60-500 V.	2	5 años
Batería integrada con control inteligente		AL-WM512519, 51,2 V 519 AH Batería LiFePO4 16S1P de montaje en pared con monitorización inteligente BMS. Interfaces de comunicación RS485/CN disponibles. Pantalla LCD disponible.	1	5 años
Cables		Para uso fotovoltaico de 4 milímetros, color rojo y negro, longitud 200 metros cada uno.	1	5 años
Conectores		Tipo MC4, completamente herméticos.	30	5 años
Montaje		Estructura de montaje para paneles solares construida en aluminio anodizado. El diseño es ajustable según el proyecto del cliente.	1	15 años

Packaging info: 4.5 CBM / Peso: 1,470 Kg.

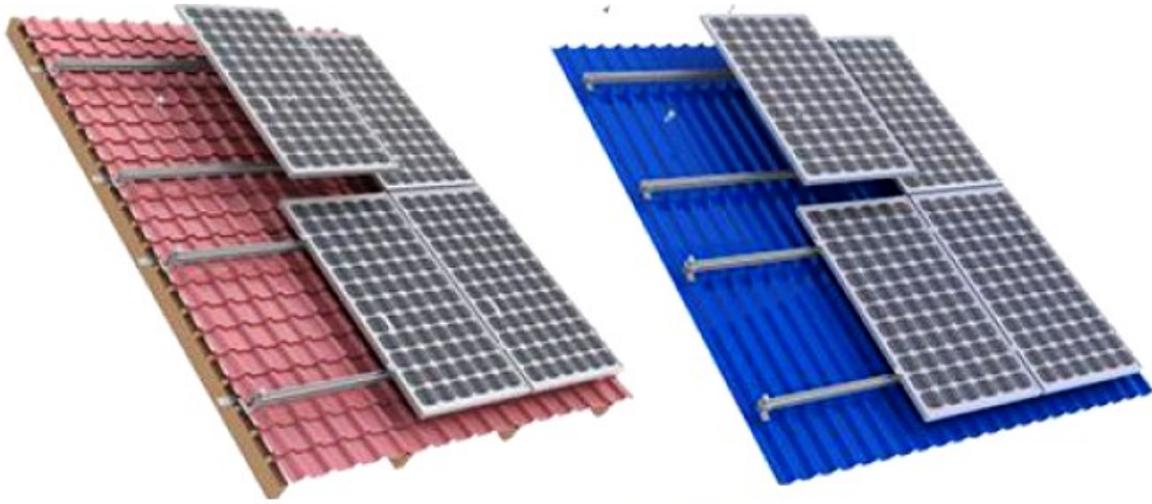
50 kW/h Off Grid Solar System

ITEM	Imagen	Descripción	Unidad	Garantías
Paneles Solares		Monocrystalino Clase A+ Voltaje 40.8V DC Poder 620W Dimensiones: 2382x1132x30 mm Peso neto: 33 Kg.	80	25 años
Caja eléctrica		Caja de conexiones eléctricas con interruptor automático de DC 2P63A. Hermeticidad IP65 contra agua y polvo. Protector de DC 2P20 de 40 kA 500V DC. Fusible de 500V DC, 32 A.	5	5 años
Inverter + MMPT integrado		48 V - 10 kW. Entrada AC de 220~240V AC Corriente MPPT: Máx. 160 A. Corriente AC: Max 120A Voltaje de circuito abierto fotovoltaico: 60-500 V.	5	5 años
Bateria LiFePo4		Bateria de alto poder - 51,2V 200AH Tipo LiFePO4 16S1P de montaje en pared con monitorización inteligente BMS. Interfaces de comunicación RS485/CN disponibles. Pantalla LCD disponible.	5	5 años
Cables		Para uso fotovoltaico de 4 milímetros, color rojo y negro, longitud 500 metros cada uno.	1	5 años
Conectores		Tipo MC4, completamente herméticos.	80	5 años
Montaje		Estructura de montaje para paneles solares construida en aluminio anodizado. El diseño es ajustable según el proyecto del cliente.	1	15 años

Packaging info: 11 CBM / Peso: 3,730 Kg.

Accesorios de montaje

El kit incluye la estructura de instalación sobre techo inclinado, techo plano o a nivel de piso. El tipo de instalación elegido debe ser específicamente indicado al momento de ordenar la compra.



Autosuficiencia y calidad de vida

Artefactos de confort electrodomésticos, agua temperada en la piscina, ventilación e incluso aire acondicionado en lugares apartados como casas de campo o fincas de vacaciones. Todo eso lo hace posible **SOLARIS**, solicite una cotización.



Componentes de calidad hacen factible un buen desempeño de la energía solar y abren la posibilidad para servicios como el agua caliente y el aire acondicionado, invaluable para quienes están de vacaciones o residen en sitios remotos.

Energía comunitaria



Pequeñas plantas de energía solar “off-grid” son cada vez más habituales para uso comunitario en country clubs, villas turísticas en sitios remotos y también emprendimientos agroindustriales. El costo compartido hace más accesible la inversión inicial.



¡Solicite una cotización hoy mismo!

Proyectos especiales



Los Parquaderos Solares para edificios de oficinas y centros comerciales son cada vez más populares. Durante el día los paneles aportan sombra y con la energía acumulada alimentan al alumbrado del área. En algunos casos la sombra en horario diurno es rentada y se convierte en una fuente de ingresos.



¡Solicita una cotización hoy mismo!

Otros productos disponibles



Sistema de aire acondicionado 100% solar



Calentador solar de agua



Alumbrado solar (varios modelos)

SOLARIS[®]

Ventilador
solar de
áticos



¡Solicita una cotización hoy mismo!



Bomba solar de agua

Entrega y envíos

Los envíos de los productos terminados se hacen directo de fábrica hacia el puerto más conveniente para el cliente. Las cargas son transportadas con seguro incluido y todos los productos cuentan con garantías de fábrica.





BCI Energy International, Inc.

Miami, Florida, U.S.

Tel. +1 (954) 801-2609

Email: alberto@bcienergy.com

Website: www.bcienergy.com