Kit solar 3000 watt voltronic

Valor 3.979.000 iva incluido

Con este kit solar podrá tener energía eléctrica 24/7 en cualquier lugar de chile su instalación es bastante simple y la puede realizar cualquier eléctrico sec

Con este kit podrá suministrar de energía una casa pequeña donde el consumo eléctrico sea muy básico

Este kit solar se compone por los siguientes equipos

5 paneles de 410 watt monocristalinos célula partida- tecnología perc

1 inversor de 5000 watt 48 volt

con regulador de carga incorporado de 80 amperes Tecnología mppt

1 batería de litio marca pylontech 4.8 kw 6000 ciclos de vida

Juego de estructura para instalar los 5 paneles a ras de techo

Rack para batería de litio (tamaño máximo 4 baterías)

Pack de protecciones completa más pre armado

Kit cables solares rojo y negro 4mm 25 mts de cada uno

Para que me sirve este kit solar

Este kit esta diseñado para una casa pequeña de bajo consumo y en dias de lluvia tendra que usarse con un generador inverter para apoyar los paneles solares y entregar energia a la casa y a la bateria

Los artefactos electricos que se peden usar son

Tv led

Refrigerador letra A +

8 ampolletas led 8 watt

Radio

Pc

Router

Deco

Lavadora pequeña (se recomienda usar en horas de sol)

Bomba de agua 1 hp (se recomienda usar en horas de sol)

La batería de litio marca pylontech hoy remplaza a 4 baterías de gel de 200 amperes

Con una gran diferencia esta batería dura 3 veces mas su vida útil

batería gel 1800 ciclos al 50% de descarga vida útil 3 a 4 años

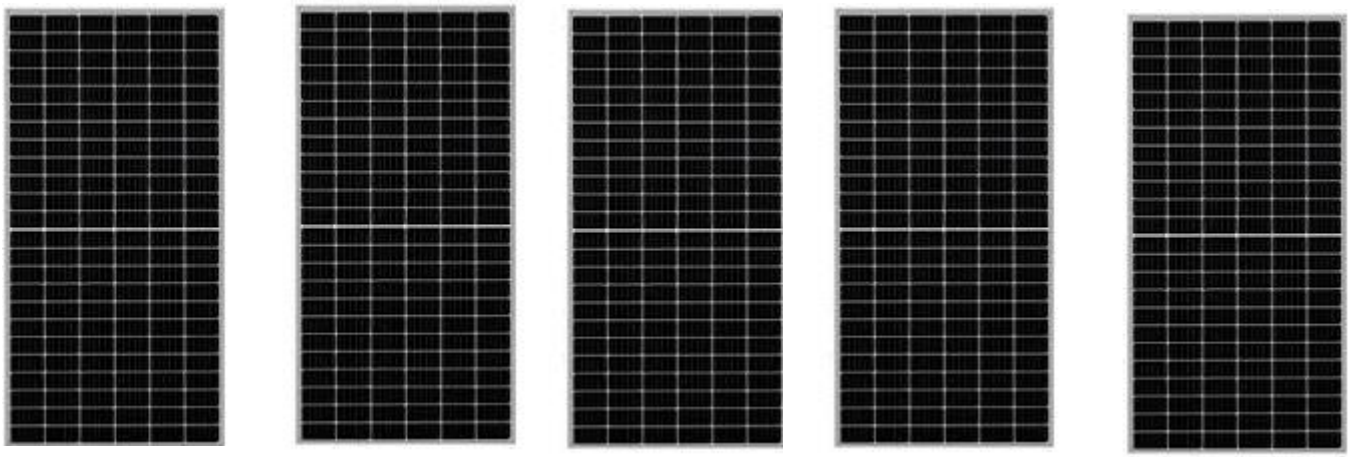
batería litio 6000 ciclos al 80% de descarga vida útil 15 años

esta bateria tiene 4800 watt máximo para usar en horarios sin sol

para poder usarla toda la noche no se pueden ocupara mas de 350 watt por hora (12hrs x 350watt : 4200 watt)

¿Qué es un panel solar Perc?

PERC (Passivated Emitter Rear Cell), es el proceso que añade una capa adicional en la parte trasera de la placa solar que refleja parte de los fotones que consiguen pasar a través de la célula de nuevo hacia la célula, aumentando la eficiencia total



5 paneles solares 410 watt monocristalinos tecnología perc- célula partida

Medidas : alto 1754mm – ancho 1096mm – marco 30mm

Generación máxima en días soleados por hora 2000 watt

Generación máxima en días poco nublados por hora 1000 watt

Generación máxima en días de lluvias por hora 300 watt

Que incluye el pre armado del inversor en la placa

Inversor -cargador

16 amperes

Protecciones corrientes continua para paneles solares 16 amp

Tablero de conexión

Rápida para entrada de energía 220v

Compañía eléctrica

Generador inverter

Tablero de corriente alterna

automático bipolar 16 amperes diferencial protector de voltaje automático bipolar entrada de red o generador

tablero de conexión rápida para salida de energía 220v

Placa metálica 80x100 pintura electroestática

Puntos de conexión baterías

Fusible de protección general

48v 150 amperes

El inversor solar es el corazón de todo el equipo por este motivo ya va con toda su instalacion realizada y con todas sus protecciones correspondientes así podemos alargar su vida útil ya que es un equipo que esta 24/7 funcionando

¿Este kit se puede ampliar?

A este kit solar se puede ampliar un máximo de

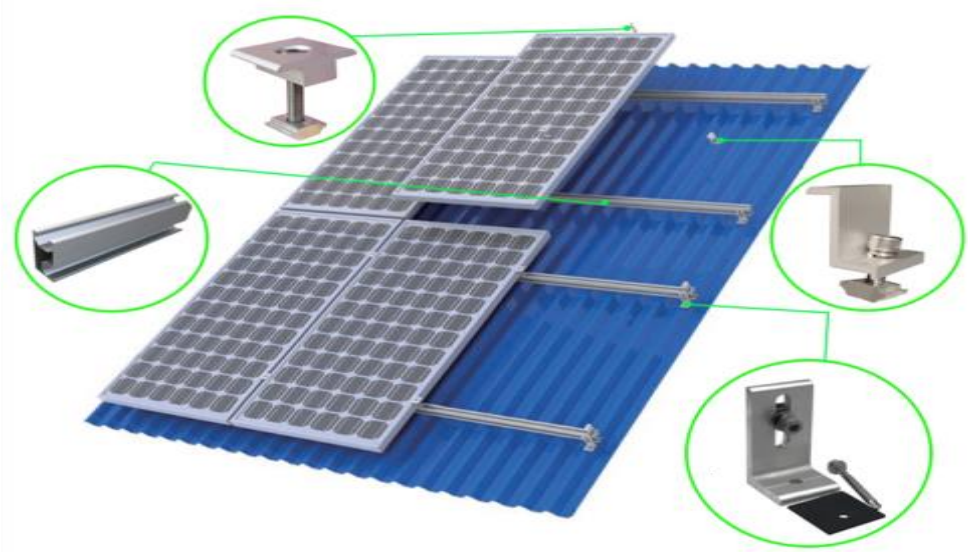
10 paneles solares de 410 watt o similar

8 baterías de litio de las mismas características

Así podrá mejorar su almacenamiento de energía para las noches o en días de invierno

Estructura para paneles a ras de techo

Este kit de estructura está diseñado para soportar los 5 paneles de 410 w



¿Mi sistema es compatible con un generador a bencina?

Si, pero solo con los generadores modernos con tecnología inverter mínimo 3500 watt hacia arriba

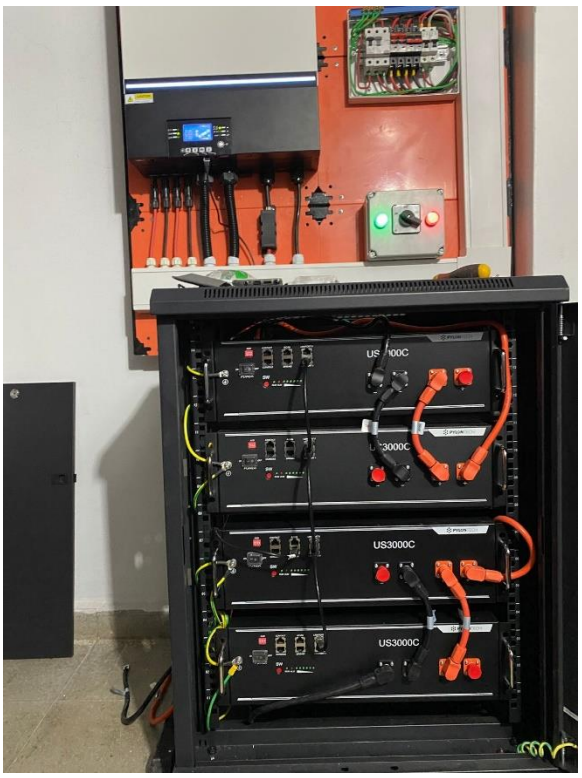
¿Qué quiere decir inverter en un generador?

Esta calidad de corriente del generador inverter, se consigue al transformar la energía de alterna a continua y de nuevo a alterna. Este proceso inverter hace que se genere una onda senoidal casi perfecta y muy superior a los generadores convencionales.

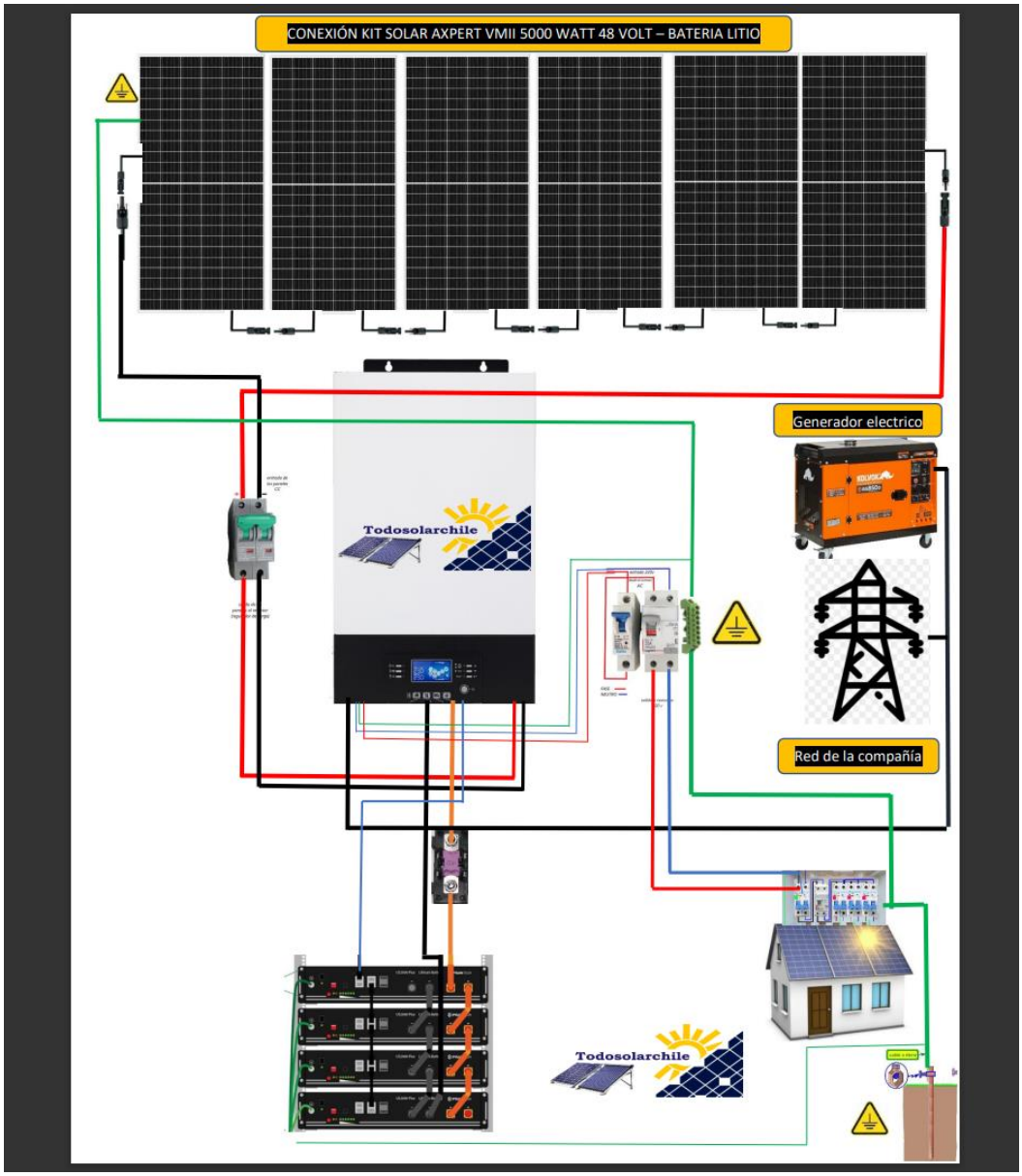
La línea de inversores voltronic solo es compatible con este tipo de generadores

(Valor aproximado de un generador inverter 3500 watt 500.000)

Rack para batería de litio



Esquema de conexión



Beneficios

La energía solar no emite gases de efecto invernadero, por lo que no contribuye al calentamiento global. De hecho, se muestra como una de las tecnologías renovables más eficientes en la lucha contra el cambio climático.

Un recurso inagotable que se combina con tecnologías versátiles, silenciosas y eficientes. Entre los puntos fuertes de la energía solar no hay que olvidar la autoproducción y la posibilidad de aprovecharla en todas partes.

Conoce los beneficios de tener paneles solares

Es renovable.

Es abundante. ...

Amigable con el ambiente. ...

Reduce los costos de electricidad. ...

Sistemas compartidos. ...

Es silenciosa. ...

De bajo mantenimiento

Uso y cuidados del equipo

Su uso es 24/7 pero se recomienda la mayor operación en días soleados (como lavar o usar bomba de agua para llenar un estanque)

y en días nublados o en la noche dependiendo la cantidad de baterías que tenga utilizar el menor consumo eléctrico para garantizar la energía eléctrica toda la noche

el equipo esta diseñado para uso domestico

nunca instalar el inversor a la intemperie o en lugares muy cerrados

lugares de mucho calor o polvo-tierra

no usarlo para herramientas y soldadoras

si va a utilizar microondas , hervidor , secador de pelo debe ser de uno a la vez

se debe instalar el sistema en circuitos eléctricos en buen estado

Despachos

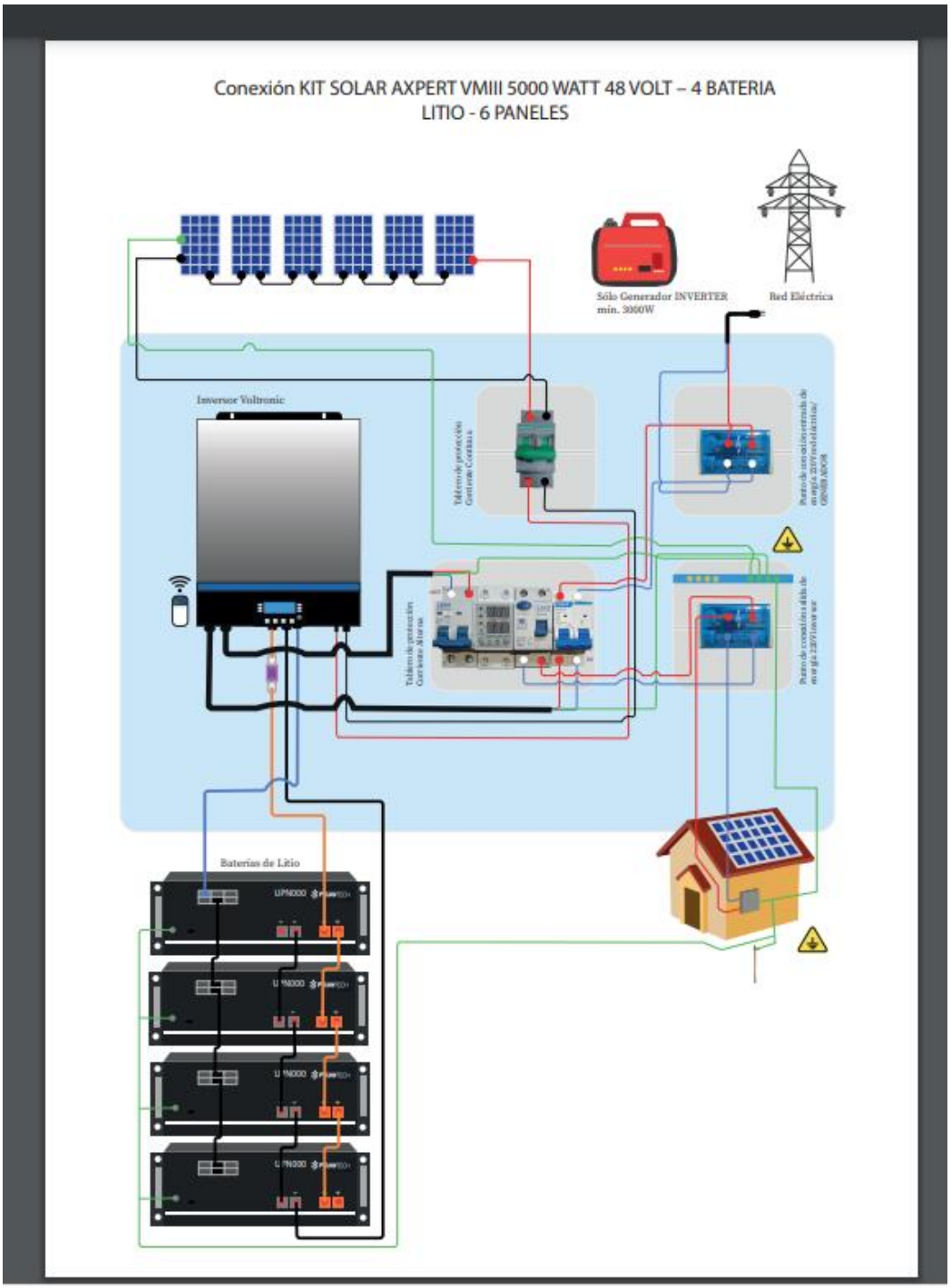
DESPACHO
GRATIS

A todo Santiago

starken

chilexpress

Instalacion y puesta en marcha



Mantenimiento

Paneles solares

Se recomienda la limpieza de los paneles solares 1 vez al mes este trabajo es muy simple y lo puede hacer el mismo cliente

Inversor

Si se nota que los filtros del inversor están muy sucios con tierra es recomendable enviar una vez al año el equipo para limpieza completa interna o solicitar mantenimiento a domicilio

Baterías

Libre mantenimiento (solo se recomienda revisar con pc y actualizar)

cables y tableros

se recomienda 1 vez al año revisar conectores solares mc4 tableros eléctricos aprete de protecciones

y volver a ajustar soportes de aluminio a paneles solares

garantías

todos nuestros equipos cuentan con garantía

aquí en este listado esta el tiempo garantizado

por equipo

paneles solares 1 año

batería de litio 1 año

inversor voltronic 3 meses

cables estructuras y protecciones 1 año

instalacion 1 año

la garantía del inversor solo cubre desperfectos de fabricación en caso de que los equipos sea ocupados de mala manera o se instalen en un lugar al exterior expuesto al sol ,polvo ,humedad quedara fuera de garantia

Formas de pago

Efectivo

Transferencia

Tarjeta de crédito en cuotas

Crédito directo a través de nuestros bancos