









Inversor Híbrido Monofásico LV SOLARATOR 3.000W 220VAC Solis S6-EH1P3K-L-PLUS

SKU: 2800798200

El **Inversor solar híbrido monofásico SOLIS S6-EH1P3K-L-PLUS** entrega **3 kW de potencia nominal** para instalaciones residenciales de 220 VAC. Admite hasta **4,8 kW de entrada fotovoltaica**, incorpora 2 MPPT y es compatible con baterías de ion-litio de bajo voltaje de 40 a 60 VDC.

Este equipo permite aprovechar la generación solar para autoconsumo y respaldar circuitos esenciales durante cortes eléctricos. Cuenta con compatibilidad para generadores, conectividad **WiFi, LAN, CAN, GPRS y RS485**, protección IP66, pantalla LCD de 7 pulgadas y AFCI integrado.

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **www.vitelenergia.com.**

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé
Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta
Av. Matta 1155, Santiago.

Tienda Vitacura
Gerónimo de Alderete 1633, Vitacura.

Tienda Concepción
Av. Cristóbal Colón 9765, Bodega A4, Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.

Inversor Híbrido Monofásico LV SOLARATOR 3.000W 220VAC Solis S6-EH1P3K-L-PLUS

Inversor solar híbrido monofásico SOLIS diseñado para viviendas que requieren autoconsumo y respaldo energético en circuitos esenciales de 220 VAC. El modelo SOLARATOR S6-EH1P3K-L-PLUS entrega 3 kW de potencia nominal, admite hasta 4,8 kW de entrada fotovoltaica y trabaja con baterías de ion-litio de 40 a 60 VDC. Este Inversor solar incorpora 2 MPPT, conectividad para supervisión, compatibilidad con generadores y protección IP66 para instalaciones eléctricas residenciales.

Entrada fotovoltaica y seguimiento MPPT

El Inversor solar admite una potencia máxima de entrada utilizable de 4,8 kW, voltaje máximo de 500 VDC y rango MPPT de 90 a 435 VDC. Posee 2 MPPT y admite un máximo de 2 cadenas de entrada fotovoltaica.

Gestión de baterías de bajo voltaje

Este Inversor solar es compatible con baterías de ion-litio que operen entre 40 y 60 VDC. Admite una corriente máxima de carga y descarga de 70 A para almacenar energía solar y utilizarla durante periodos sin generación o interrupciones de la red.

Salida monofásica eficiente

El Inversor solar entrega una potencia nominal de 3 kW, opera con redes de 187 a 253 VAC y trabaja a 50/60 Hz. Presenta una eficiencia de 96,2%, factor de potencia superior a 0,99 y corriente nominal de salida de 13,7 A o 13,1 A.

Comunicación y visualización

El Inversor solar incorpora pantalla LCD de 7 pulgadas y comunicación mediante WiFi, LAN, CAN, GPRS y RS485. Incluye antena WiFi, toroides para inyección cero y una base para montaje mural.

Autoconsumo y respaldo residencial

El Inversor solar permite aprovechar la energía generada por los paneles fotovoltaicos y, utilizando una batería compatible, respaldar circuitos esenciales de 220 V durante cortes de luz. También puede integrarse con generadores para complementar el suministro energético.

Protecciones eléctricas incorporadas

Este Inversor solar posee protección contra sobrecorriente de salida, polaridad inversa DC y sobretensiones. También incorpora detección de corriente residual, detección anti-isla y AFCI integrado. Su gabinete IP66 permite operar entre -25 y 60°C.

FAQ: ¿Qué batería utiliza este Inversor solar?

Es compatible con baterías de ion-litio de bajo voltaje que operen dentro del rango de 40 a 60 VDC y sean compatibles con el sistema de comunicación del inversor.

FAQ: ¿Este Inversor solar puede funcionar con un generador?

Sí. El equipo es compatible con generadores, permitiendo complementar la energía solar, la batería y la red eléctrica para respaldar circuitos esenciales de una vivienda.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	SOLARATOR S6-EH1P3K-L-PLUS
Tipo	Hibrido
Potencia Máxima de Entrada Utilizable	4.8 kW
Voltaje Máximo de Sistema	500 VDC
Voltaje Nominal	330 VDC
Voltaje de Arranque	90 VDC
Rango de voltaje MPPT	90 - 435 VDC
Corriente de Cortocircuito (Icc)	20 A
Tipo de Batería	Compatible con Baterías de Ion-Litio
Rango de Voltaje	Baterías: 40 - 60 VDC
Corriente Máxima de Carga / Descarga	70 A
Comunicación	WIFI, LAN, CAN, GPRS, RS485
Potencia Nominal de Salida	3 kW
Voltaje Nominal de la Red	187 - 253 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	13.7 A / 13.1 A
Factor de Potencia	> 0.99

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web **www.vitelenergia.com** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Dimensiones	330x560x253mm
Eficiencia	96.2%
Peso	23 Kg
Temperatura de Operación	-25° a 60°C
Índice de Protección	IP66
Visualización de Parámetros	Pantalla LCD de 7'
Protecciones Incorporadas	Protección de sobrecorriente de salida
AFCI Integrado	Sí
Conexión en Paralelo	Hasta 2 MPPT
Accesorios Incluidos	Base de Montaje a Muro + Toroides Inyección 0 + Antena WIFI
Compatibilidad	Compatible con Generadores
Certificación SEC	Autorización SEC , RESOLUCION EXENTA ELECTRONICA N° 40181
Certificaciones	TUV
Normativa	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3
Aplicacion	Se utiliza en viviendas para aprovechar la energía de los paneles solares y, con una batería compatible, respaldar circuitos esenciales de 220 V durante cortes de luz.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.