



## Inversor On Grid Monofásico (Conectado A La Red) 8000W 220V Solis S5-GR1P8K

SKU: 2800796006

El inversor On Grid 8000w SOLIS S5-GR1P8K de 8.8 kVA maximiza la conversión energética con un 98% de eficiencia. Su conectividad y protección IP66 lo hacen ideal para sistemas solares de alto rendimiento en exteriores, brindando monitoreo remoto y confiabilidad en la red eléctrica.



**COMPRALO EN NUESTRA  
WEB**

Escanea el QR y compra el  
producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos,  
de iluminación y energías renovables!. Visita  
nuestra página web [www.vitelenergia.com](http://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.

Escríbenos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ **Televenta:** (+56) 22927 9200

El inversor On Grid SOLIS 8000W S5-GR1P8K es una solución de alto rendimiento para sistemas de energía solar conectados a la red, diseñado para aplicaciones que requieren eficiencia y capacidad en la conversión energética. Con una potencia máxima de entrada de 12,000 W, este inversor On Grid es ideal para proyectos residenciales y comerciales de gran envergadura. Su voltaje máximo de sistema es de 600 VDC, con un voltaje nominal de 330 VDC, lo cual permite el uso de configuraciones fotovoltaicas amplias para un mejor aprovechamiento energético. Este modelo arranca a un voltaje mínimo de 120 VDC, optimizando su operatividad en condiciones de baja irradiación solar, maximizando la producción desde las primeras horas de luz. El rango de voltaje MPPT, de 100 a 500 VDC, facilita la adaptación del inversor On Grid SOLIS S5-GR1P8K a variaciones de voltaje, optimizando la captación de energía bajo diversas condiciones de irradiación y asegurando un rendimiento estable y eficiente. La capacidad de salida de este inversor es de 8.8 kVA, lo que le permite satisfacer demandas energéticas elevadas con un voltaje de red de 220/230 VAC y una frecuencia adaptable de 50 a 60 Hz. Con un factor de potencia superior a 0.99, garantiza una conexión óptima con la red, manteniendo la estabilidad del suministro. El inversor On Grid SOLIS S5-GR1P8K permite una corriente nominal de salida de hasta 36.4 A, y su corriente máxima de salida alcanza los 36.6 A, adaptándose eficientemente a altos niveles de demanda. Su eficiencia es del 98%, lo cual minimiza las pérdidas y maximiza el aprovechamiento de la energía solar captada, logrando así un rendimiento superior y un retorno de inversión más rápido para el usuario. Con un diseño robusto y dimensiones de 333x579x253 mm, este inversor On Grid es fácil de instalar y transportar, pesando solo 18.5 kg. Cuenta con una protección IP66, haciéndolo resistente al polvo y al agua, ideal para instalaciones exteriores. Su rango de temperatura de operación de -25 a 60°C permite su uso en diversas condiciones climáticas sin comprometer el rendimiento. La conectividad de este inversor es versátil, con opciones de comunicación RS485, WiFi opcional y GPRS, facilitando el monitoreo en tiempo real del sistema fotovoltaico desde dispositivos remotos y optimizando la gestión de la generación de energía. Además, el modelo SOLIS S5-GR1P8K cumple con las certificaciones IEC/EN 62109-1/-2 e IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, garantizando calidad y seguridad de acuerdo con los más altos estándares internacionales.

**CONOCE MÁS SOBRE LOS INVERSORES ONGRID SOLIS!!!**

**FICHA TÉCNICA**

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	S5-GR1P8K
Tipo	On Grid
potencia_maxima_entrada	12000 W
Voltaje Máximo de Sistema	600 VDC
Voltaje Nominal	330 VDC
Voltaje de Arranque	120 VDC
Rango de voltaje MPPT	100 - 500 VDC
Corriente de Cortocircuito	22 A
Comunicación	RS485 , WIFI OPCIONAL, GPRS
Potencia Máxima de Salida	8.8 kVA
Voltaje Nominal de la Red	220/230 VAC
Frecuencia	50
Corriente Nominal de Salida de Red	36.4 A / 34.8 A
Corriente Máxima de Salida	36.6 A
Factor de Potencia	> 0.99
Dimensiones	333x579x253mm
eficiencia	98 %
Peso	18.5 Kg

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

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

**Temperatura de Operación** -25 a 60°C

**Celdas de Certificación** IEC/EN 62109-1/-2 , IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

**Índice de Protección** IP 66

**Producto Nuevo** SI

## 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.