

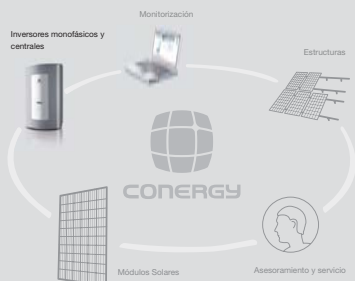
Nuestro sistema solar:

Instalaciones solares Conergy de alta calidad.

Conergy ofrece a clientes finales, instaladores y mayoristas soluciones fotovoltaicas de alta calidad que se fabrican en Alemania bajo estrictos estándares de calidad.

Nuestros sistemas fotovoltaicos Conergy son sometidos a continuos controles de calidad. Los equipos Conergy han sido instalados miles de veces en todo el mundo y se emplean para diversas aplicaciones.

Esta experiencia de más de 10 años la reinvertimos a diario en la evolución continua de nuestros productos. El resultado son sistemas fotovoltaicos con mayor rendimiento, mayor vida útil y menor coste de mantenimiento.



Extremadamente Operativo: Sistema de monitorización Conergy SunReader basado en Internet.

El ojo humano reacciona a la luz solar en menos de una décima de segundo. Pero mientras sigue parpadeando, los valores de irradiación y temperatura son enviados por el sensor a la central Conergy SunReader. En ese momento, los valores del sensor son comparados con los valores reales de producción recibidos por cada cadena de inversores. Si los valores coinciden: se obtiene el rendimiento óptimo. Si los valores difieren: se envía automáticamente una alarma vía fax, sms, y/o email.

**Información constante y actualizada,
incluso de forma remota.**

- | Se puede acceder desde cualquier ordenador con conexión a internet - todo lo que necesita es una clave.
- | Hasta 20 inversores string pueden ser leídos.
- | Consigue un acceso de prueba aquí: www.sunreader.de



1. Sensor de temperatura e irradiación



2. Conergy SunReader y unidad de fuente de alimentación



3. Web portal www.sunreader.de



NUESTRO MUNDO ESTÁ LLENO DE ENERGÍA.

Sede Central Conergy España
C/ Arturo Soria, nº 336 - 8ª Planta
28033 Madrid
Tel.: 91 727 61 11
Fax: 91 727 61 10

Delegación Canarias
C/ Risco Caldo, 154
38300 La Orotava
Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 902 18 08 96
Fax: 922 32 63 98

Delegación Este
C/ Milla i Fontanals, 118
06205 Sabadell (Barcelona)
Tel.: 93 748 69 00
Fax: 93 711 28 56

Delegación Noroeste y Portugal
C/ Pozo de los Humos, 60
Polígono Montalvo II
37009 Salamanca
Tel.: 923 19 51 51
Fax: 923 19 36 16

Delegación Sur
C/ Luis Montoto 107
Edif. Cristal B, 2ª Planta - Módulo S
41007 Sevilla
Tel.: 954 54 89 69
Fax: 954 54 89 60

**Para más información,
llame al 900 810 070**
Tel. Información general: +34 91 7276 111

www.conergy.es | info@conergy.es

Nuevos Inversores Conergy IPG S

Máxima eficiencia



© 2010 Conergy

Se permite el derecho de reproducción

Inversores IPG S de EBP 0410

Extremadamente eficiente:

Alto rendimiento para su sistema fotovoltaico con eficiencia máxima del 97.7 %.

Todos los propietarios de sistemas fotovoltaicos quieren lo mismo: una inversión, una instalación y poder sentirse a disfrutar al máximo del rendimiento de la instalación. Bajo cualquier condición climatológica y en cualquier entorno. Suena sencillo. Y así es.

Hemos redefinido completamente el nuevo inversor string de una fase Conergy serie IPG S. El inversor es nuevo, con una excepción: el nombre. Cada componente ha sido testado, rediseñado y perfeccionado por nuestro equipo técnico, circuito por circuito, pieza por pieza. Por ejemplo, nuestro nuevo sistema patentado **CTL topology**¹; nosotros hemos optimizado nuestros circuitos, incrementando la eficiencia máxima a 97.7 % y reduciendo los tiempos de reacción del sistema de seguimiento MPP a una fracción de segundo.

Por ello, incluso en días nublados el inversor opera en el punto óptimo de trabajo con la mejor obtención de energía posible.

Al igual que el concepto de nuestro nuevo sistema patentado **PowerCool**¹. Este sistema permite en temperaturas de -20°C a +60°C, la conversión óptima de corriente continua a alterna. Esto significa una excelente eficiencia durante todo el año.

¿Y por qué hemos estado investigando, desarrollando y restableciendo nuevas normas día a día? Para asegurarnos la obtención de altos rendimientos que reduzcan los tiempos de amortización. Si desea más información no dude en contactar con nosotros, estaremos encantados de responder a sus preguntas.

5 ventajas para aumentar el rendimiento:

- | **CTL Topology:** Hasta un máximo de 97.7 % de factor de eficiencia y un 97 % de factor de eficiencia europea.
- | **Seguimiento MPP en una fracción de segundo:** El inversor siempre opera a su máxima capacidad gracias a las rápidas reacciones ante condiciones cambiantes del clima, por ejemplo, nubosidad.
- | **Amplio rango de temperatura** que permite una producción óptima incluso bajo condiciones extremas.
- | **La garantía del fabricante**, con extensión hasta 25 años, dota de seguridad a la inversión.
- | **El tipo de protección IP 65 y la sistema de refrigeración PowerCool**¹ asegura el correcto funcionamiento incluso en ambientes polvorientos.

Una serie – tres potencias: Para sistema de energía pequeños y medianos.



¹ Patente Conergy AG

Extremadamente potente:

La nueva serie de inversores Conergy IPG S en tres niveles de rendimiento



Extremadamente sencillo:

Fácil para planificar las cadenas, seleccionar los módulos y conectar.

También hemos probado y rediseñado todo para que sea más fácil de instalar: tres niveles de potencia, un amplio rango de voltaje y la posibilidad de usarlos con módulos de capa fina¹ y cristalinos. La serie Conergy IPG S le ofrece opciones de combinación casi ilimitadas.

Porque usted debe tener la libertad de elegir donde instalar su inversor, Conergy IPG cumple con los requisitos de protección IP 65. Por tanto, si va a instalar el inversor en interior, exterior, en ambientes polvorientos, secos o húmedos, el inversor funciona, funciona, funciona.

5 ventajas para el fácil dimensionado e instalación:

- | **Excepcional rango de voltaje de entrada:** (Hasta 900V max. DC voltaje) permite una gran flexibilidad para la conexión de cadenas.
- | **Ahorro de tiempos y costes:** Los sistemas de hasta 5 kWp pueden ser conectados en una única cadena. lo que significa un menor coste en cableado y en tiempo de instalación.
- | **Validados para módulos cristalinos y de capa fina¹:** permite mayor flexibilidad en la planificación del sistema.
- | **Alta protección IP 65 y el novedoso concepto de refrigeración PowerCool**¹: un funcionamiento fiable incluso en condiciones ambientales extremas con temperaturas de -20°C a +60°C.
- | **Relativamente ligero:** puede ser fácilmente instalado por una persona.



Compare usted mismo: los datos hablan por Conergy.

Características del producto	Conergy IPG S S	Competidor A	Competidor B	Competidor C	Evaluación Conergy	Ventajas de usar Conergy
Max. factor de eficiencia	97.7 %	97.0 %	96.0 %	96.3 %	↑	El valor más alto
Factor de eficiencia Europea	97.0 %	96.5 %	95.1 %	95.1 %	↑	El valor más alto
MPP voltaje	275-700 V	125-440 V	230-500 V	350-600 V	↑	Mayor rango de voltaje MPP: óptimo dimensionado de cadenas
Max. DC voltaje	900 V	550 V	600 V	800 V	↑	Mayor rango de voltaje de entrada
Tipo de protección	IP 65	IP 54	IP 44	IP 54	↑	El tipo de protección más alto: para la utilización en cualquier condición
Peso	22 kg	25 kg	25 kg	26 kg	↑	El más ligero: para mayor facilidad de manipulado e instalación

¹ Es necesaria la confirmación del fabricante.