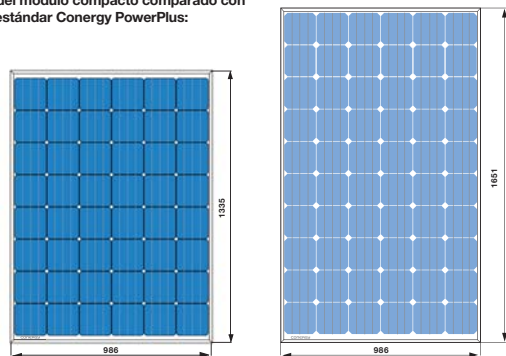


» El tamaño del módulo compacto comparado con el módulo estándar Conergy PowerPlus:



Todas las dimensiones en mm

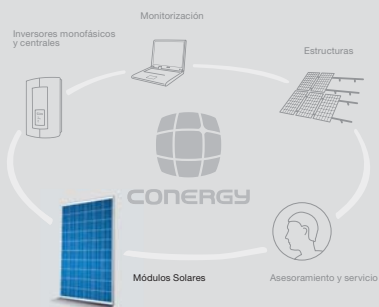
Nuestro sistema solar:

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.



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/ Mià i Fontanals, 118
08205 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
37008 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

Conergy PowerPlus MC

La nueva clase compacta



NUEVO
Tolerancia
positiva

Conergy PowerPlus MC

La nueva Clase Compacta con 48 células

La nueva clase compacta de la exitosa línea Conergy PowerPlus: con alto rendimiento, larga vida útil y con calidad "made in Germany". Pero ahora con ventajas adicionales: más ligero, más compacto, más flexible en su uso. Esto significa que lo puede usar en el área de la cubierta más eficientemente e instalar un sistema solar con un alto rendimiento energético. Simplemente de primera clase.

Beneficios para el operador del sistema:

- Mayor potencia para la misma superficie: Gracias al formato compacto, se puede realizar el mejor diseño para aprovechar la superficie disponible.
- Tolerancia positiva de 0% a 2,5% de la capacidad nominal. Esto implica que el sistema siempre producirá más electricidad de lo previsto.
- Alta seguridad de la inversión gracias a la garantía de producción: 92 % de producción durante los 12 primeros años y 80 % durante 25 años.

Beneficios para el instalador:

- Casi un 20 % menos de peso: Comparado con el tamaño estándar, la clase compacta es mucho más fácil de transportar e instalar.
- Seguridad: Conexiones con giro de bloqueo que ofrecen mayor seguridad en la instalación.
- Excepcionalmente estable, le convierten en un módulo idóneo para regiones con clima extremo.

Conergy PowerPlus – Módulos Premium:

- Alto rendimiento:** La innovación y diseño de la célula con tres busbar optimiza el rendimiento y permite una mayor eficiencia.
- Cristal solar de 4mm de grosor** con alta transparencia y baja reflexión que permite dirigir al máximo los rayos solares directamente a la célula.
- Marco de aluminio resistente** a cargas de nieve, presión del viento y altas fluctuaciones de temperatura.
- Refrigeración de la caja de conexión** pasiva que garantiza un funcionamiento perfecto incluso en condiciones ambientales extremas.



» **Niveles de potencia de 170 a 185 w**
Compacto y alto rendimiento

» **Tolerancia positiva**
Garantizado hasta un 2,5% de la potencia nominal, pero nunca debajo de este.

» **Hasta 10 años de garantía**
5 años de garantía de producto con 5 años de extensión opcional¹

Compacto. Clase Top. Conergy.



» **Solo 1.335 mm de alto**
Para realizar un uso de la superficie óptimo

» **El mismo ancho**
que el formato estándar de los módulos Conergy PowerPlus

» **Solo 18 Kg de peso**
Adecuado para instalar por una persona

Conergy PowerPlus MC – Especificaciones	
Dimensiones (Long x Anch x Alt)	1.335x986x46 mm
Dimensiones célula	156x156 mm
Número células	48
Tipo células	monocristalino
NOCT ¹	43,4° C
Presión máxima permitida	5.400 Pa ²
Grosor del cristal	4 mm
Cable	2 x 1.000 mm largo, 4 mm sección
Caja de conexión	Huber + Suhner: Caja de conexión con giro de bloqueo
Peso	18 kg
Certificación	IEC/EN 61215 Ed. 2 IEC/EN 61730
Garantía de producto ³	5 años, extensión a 10 años

¹ Temperatura normal de funcionamiento de la célula (Normal Operating Cell Temperature) con 800 W/m² de irradiancia, 20° C temperatura ambiente y velocidad del viento 1 m/s.
² Según IEC/EN 61215 Ed. 2.
³ Según las condiciones de garantía de Conergy AG. La extensión de garantía es producto de post-venta comercializado por cada país.



Ventajas del Módulo Compacto:

¡Más potencia instalada en la misma área!

» **Los hechos hablan por sí mismos: Conergy PowerPlus MC le da un 30% más de potencia.**

Nuestro ejemplo muestra claramente los beneficios de la clase compacta: con una cubierta de determinadas dimensiones, los formatos pequeños ofrecen mayor nivel de flexibilidad, obteniendo sistemas de mayor dimensión que las instalaciones con módulos gran formato. Esta ventaja puede variar ligeramente dependiendo del tamaño de la cubierta que se muestra en el ejemplo. En esta comparación, se ve un módulo convencional de gran formato Conergy y uno compacto Conergy PowerPlus MC con la misma potencia de 180 W.



Cubierta fotovoltaica con el uso de un módulo convencional:

Superficie: 10x5 m
Tamaño: 50 m²
Tamaño del módulo: Estándar, 72 células
Potencia del módulo: 180 W
Número de módulos: 17
Tamaño planta FV: 21,7 m²
Potencia total: 3,06 kWp



Cubierta fotovoltaica con el uso de Conergy PowerPlus 180MC:

Superficie: 10x5 m
Tamaño: 50 m²
Tamaño del módulo: Compacto, 48 células
Potencia del módulo: 180 W
Número de módulos: 22
Tamaño planta FV: 28,96 m²
Potencia total: **3,96 kWp**

= 29.43 % más de potencia