



## Inagotable, limpia y renovable Energía Fotovoltaica

# Sistema fotovoltaico HelioPV

Gracias a las tendencias del mercado, los sistemas de tecnología fotovoltaica que hace pocos años se aplicaban exclusivamente en naves espaciales se han vuelto asequibles y disponibles para cualquier usuario. Mediante una pequeña inversión inicial la instalación proporciona electricidad gratuita e inagotable de por vida.

### ¿Cómo funciona?

El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras del captador. El resultado es la generación de corriente eléctrica completamente gratuita y lista para ser aprovechada.

- Suministro completo de componentes
- Portal de monitorización incluido - gratuito
- Fijaciones para tejado plano e inclinado
- 10 años de garantía en todos los componentes
- Fabricación 100% alemana

### Módulos fotovoltaicos

Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio.

Resistentes a la corrosión, válidos para cualquier ambiente.

Dimensiones estándares de 1.660x990 mm con espesor del marco de 35 y 42 mm dependiendo del modelo.

Adecuados para aplicaciones agrícolas - resistentes al amoníaco

Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos

Más de 18% de eficiencia



### Inversores fotovoltaicos

Sistema modular: posibilidad de montaje en paralelo

Conexiones estándares de fácil acceso

Funcionamiento silencioso

Pantalla digital con menú de instalador y usuario

### Bomba de calor con sistema fotovoltaico

Con el fin de aumentar significativamente el aprovechamiento de la electricidad solar autogenerada, además del consumo de los electrodomésticos y otros elementos eléctricos, hay que tener en cuenta el consumo de los generadores de calor en la vivienda.

En la actualidad la forma más eficiente de generar calor eléctricamente para la vivienda es con el uso de una bomba de calor. Por cada kW eléctrico consumido gracias a la ayuda de la energía gratuita del ambiente se pueden obtener hasta 4 kW de calor.

**Sin duda una de las maneras más acertadas de aprovechar la electricidad gratuita, procedente de esta tecnología es mediante el uso de la bomba de calor.**

## Autoconsumo fotovoltaico - SuperConfort

	Kit SuperConfort HelioPV 1.5		Kit SuperConfort HelioPV 2.0		Kit SuperConfort HelioPV 2.5		Kit SuperConfort HelioPV 3.0		Kit SuperConfort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos - máxima eficiencia - marco de aluminio pintado en color negro	5 SDPV 305/2 BWF		7 SDPV 305/2 BWF		8 SDPV 305/2 BWF		10 SDPV 305/2 BWF		12 SDPV 305/2 BWF	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 2000/2		SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
Cable DC 100m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4	✓		✓		✓		✓		✓	
Elementos de fijación en color negro	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano
Referencia	0010024979	0010024980	0010024981	0010024982	0010024983	0010024984	0010024985	0010024986	0010024987	0010024988
Precio (€)	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.

## Autoconsumo fotovoltaico - Confort

	Kit Confort HelioPV 1.5		Kit Confort HelioPV 2.0		Kit Confort HelioPV 2.5		Kit Confort HelioPV 3.0		Kit Confort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos - máxima eficiencia - marco de aluminio	5 SDPV 290/2 SWF		7 SDPV 290/2 SWF		8 SDPV 290/2 SWF		10 SDPV 290/2 SWF		12 SDPV 290/2 SWF	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 2000/2		SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
Cable DC 100m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4	✓		✓		✓		✓		✓	
Elementos de fijación en color negro*	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano	Tejado inclinado	Tejado plano
Referencia	0010024989	0010024990	0010024991	0010024992	0010024993	0010024994	0010024995	0010024996	0010024997	0010024998
Precio (€)	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.	Próx.

(\*) Solo tejado inclinado

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Electrónica inyección cero y monitorización	Próx.	Próx.
Gestor de energía para función PV-Ready	Próx.	Próx.

