

Módulo fotovoltaico

VITOVOLT

VIESSMANN



Sistemas de calefacción ◀
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración



Módulo fotovoltaico Vitovolt 300

La energía del sol.

8,5m²de superficie de instalación fotovoltaica son suficientes para cubrir el consumo de un ciudadano medio.

Con el incremento de los costes de adquisición de la electricidad de los últimos años, además de la normativa regulatoria referente a los sistemas de generación conectado a la red, está creciendo la voluntad de los consumidores y usuarios finales de producir electricidad para su propio consumo, mediante el uso de sistemas de energía renovable.

Los potentes sistemas fotovoltaicos de hoy, ofrecen la oportunidad de utilizar la energía gratuita e inagotable del sol de manera fiable, sostenible y rentable. Con la instalación de los módulos fotovoltaicos Viessmann, los involucrados en la nueva construcción de los edificios, actúan responsablemente para el medio ambiente y hacen una contribución activa a la protección del clima, a través de la reducción de emisiones de CO₂.

Un sistema fotovoltaico ayuda a ahorrar dinero además de reducir la dependencia energética. La inversión en autoconsumo da sus frutos después de unos pocos años. En cualquier caso, las instalaciones fotovoltaicas aumentan el valor de nuestros edificios y su calificación energética. Al elegir Viessmann, opta por una tecnología a prueba de futuro y un sistema en el que todos los componentes interactúan con un efecto óptimo.

Además, la combinación de la tecnología solar con los sistemas de bomba de calor Viessmann, son la solución ideal para conseguir altas tasas de autoconsumo. El alto nivel de calidad de los módulos fotovoltaicos garantiza la eficiencia y longevidad de los sistemas fotovoltaicos Viessmann.

Vitovolt 300

Módulos fotovoltaicos: calidad sin compromiso y seguridad garantizada

La gama de productos Vitovolt 300 incluye módulos monocristalinos con diseño "allblack" de hasta 305 Wp de potencia y módulos policristalinos con 60 células y una potencia de hasta 285 Wp.

Encontrará información actualizada en www.viessmann.es

Los módulos fotovoltaicos Vitovolt 300 convencen por sus elevados valores de potencia y calidad, así como por las numerosas garantías de producto y servicio que ofrece Viessmann. Así mismo, todos los módulos tienen una tolerancia de rendimiento positiva en estado de suministro. Esto significa un aumento de rendimiento de hasta 5 Wp. Los módulos fotovoltaicos son adecuados para el uso en viviendas unifamiliares o plurifamiliares así como en edificios singulares.

Los módulos Vitovolt 300 se diferencian por su diseño y sus dimensiones estandarizadas, para una facilidad de montaje mayor. Los módulos monocristalinos "allblack" cuentan con un marco anodizado negro, células monocristalinas oscuras y una lámina Tedlar negra. El resultado: un extraordinario diseño y los más altos valores de rendimiento. Combinando estos módulos con el montaje en perfiles de aluminio también negro se consigue una arquitectura solar excelente.

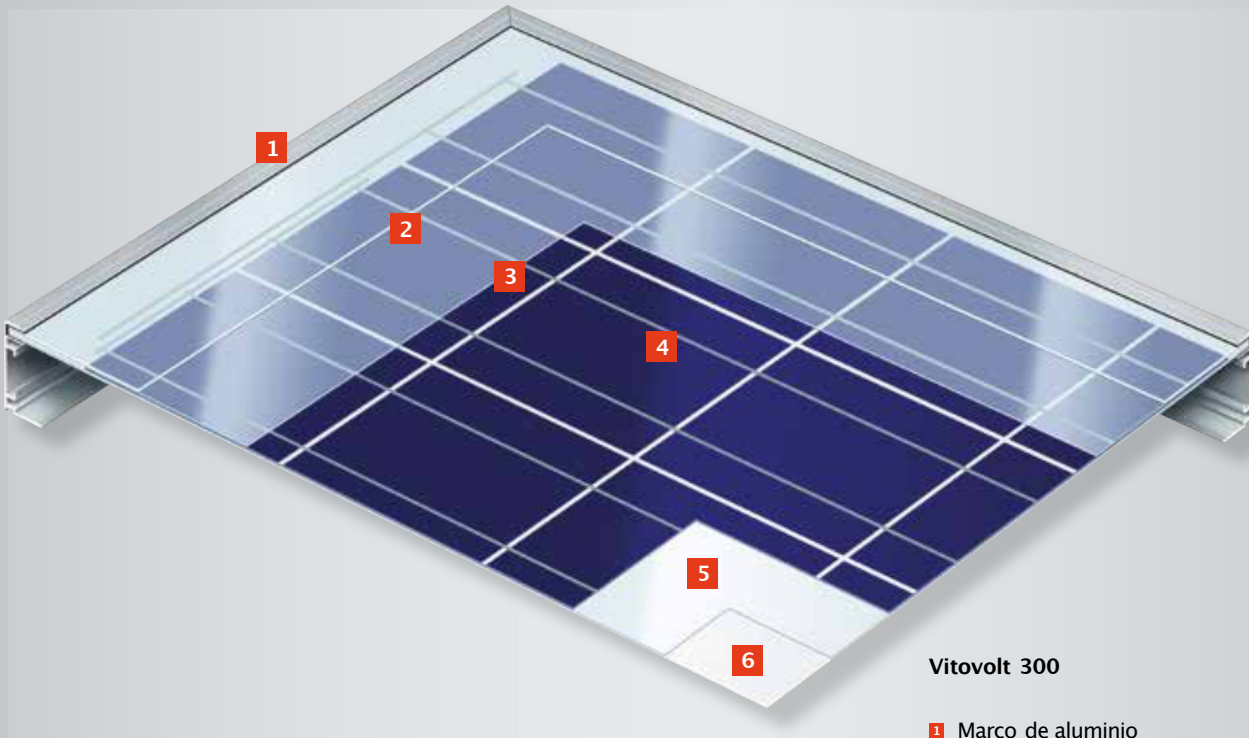
Módulo de alta potencia a un precio atractivo

Los módulos fotovoltaicos Vitovolt 300 policristalinos son la solución más extendida y económica actualmente. Los módulos fotovoltaicos cuentan con una cubierta frontal de vidrio templado, con altos valores de transmisión de la radiación solar.

Las células solares están protegidas entre dos láminas sintéticas de etil-vinil-acetato(EVA). Por el lado posterior se utiliza una lámina Tedlar de protección, resistente a la intemperie. Todas las láminas se combinan entre sí para proteger de forma fiable las células contra las influencias climáticas externas.

Módulos listos para conectar

Se instala muy fácilmente en cualquier tipo de cubierta, gracias a su reducido peso y a los sistemas de fijación de Viessmann.

**Vitovolt 300**

- 1** Marco de aluminio
- 2** Cubierta de vidrio solar
- 3** Lámina EVA superior (etilvinilacetato)
- 4** Célula de silicio cristalino
- 5** Lámina EVA inferior (etilvinilacetato)
- 6** Lámina Tedlar posterior



Aproveche estas ventajas

- Garantía extendida de 10 años y 25 años de garantía de rendimiento (encontrará las condiciones de garantía en www.viessmann.es)
- Componentes del sistema adaptados como: subestructura, cables de conexión, inversores y elementos de gestión y monitorización de energía, disponibles como accesorios.
- Soluciones para el autoconsumo de energía.
- Montaje rápido mediante soluciones listas para conectar.
- Los diodos de bypass integrados, aseguran un alto rendimiento incluso en superficies parcialmente a la sombra (evitando los denominados "hot spots").
- Cubierta de vidrio solar especial, sin contenido en hierro, con altos valores de transmisión para resultados de irradiación óptimos.
- Calidad garantizada mediante certificación IEC, CEE 89/392 y clase de protección II

Tipo		Vitovolt 300M	Vitovolt 300P
Rango de producción	Wp	290-305	270-285
Eficiencia del módulo	%	hasta 18,7	hasta 17,5
Tipo de células		Monocristalinas	Policristalinas

Viessmann, S.L.
 Área Empresarial de Andalucía
 C/Sierra Nevada, 13
 28320 Pinto (Madrid)
 Tel.: 902 399 299
 E-mail: info@viessmann.es
 www.viessmann.es

Módulo fotovoltaico Vitovolt

Vitovolt 300M



Máximo rendimiento
 Módulo fotovoltaico monocristalino. Algunos módulos tienen marco anodizado en color negro, células monocristalinas y lámina Tedlar posterior negra. El resultado: extraordinario diseño y el más alto rendimiento.

Vitovolt 300P



Módulo fotovoltaico policristalino con 60 células y una potencia de hasta 285 Wp.



En los tiempos en los que los precios de la electricidad están en constante aumento, la eficiencia energética es uno de los más relevantes objetivos a alcanzar. La evolución gradual del sector de la generación de electricidad, sobre todo de pequeña potencia, comienza a integrarse en la nueva edificación y en las reformas.

La mayor eficiencia energética y la sostenibilidad técnica y económica que aportan las instalaciones fotovoltaicas, marcan un futuro ejemplar a prueba de cambios normativos. Además, a través del diseño óptimo de bomba de calor y con el uso controlado e inteligente del sistema fotovoltaico, el autoconsumo de energía es aún mayor.

La generación distribuida de energía eléctrica, reduce las pérdidas de distribución, reduce los flujos de energía por la red, además de minimizar el impacto de las instalaciones eléctricas con el entorno.

Datos técnicos a petición en www.viessmann.es

Su técnico especialista:



PROCALOR
 HEATING & POOLS

Calle Santa Amelia, 18 · 38180 La Laguna
 Tel: 922 611 500 - www.procalorhp.com