



Datos básicos

País	España
Sector	Integración fotovoltaica en edificios (BIPV)
Tamaño	Pyme
Web	www.onyxsolar.com

Economía

Las soluciones de Onyx Solar otorgan múltiples beneficios a las edificaciones que las incorporan. Combinan propiedades activas –la generación de energía limpia– con propiedades pasivas como el aislamiento térmico y acústico y el filtro de las radiaciones dañinas de la luz. La posibilidad de configurarse en color, transparencia, tamaño o tecnología fotovoltaica ofrece casi infinitas opciones.

Aunque la empresa se creó en 2009, ha completado proyectos en países como Francia, Italia, España, China o EE. UU. Precisamente en EE. UU. está llevando a cabo actualmente el lucernario fotovoltaico más grande del país. Además, se ha creado una red internacional de más de 100 representantes y ha abierto oficinas en Bogotá y Nueva York.

Cuenta con más de 300 proyectos en fase de diseño en más de 20 países, lo que augura un esperanzador escenario para el futuro en uno de los sectores más en auge, como es el de la edificación sostenible y la eficiencia energética.

Empleo

Desde su inicio, Onyx Solar ha apostado por el factor humano como uno de los activos más importantes de la empresa. Su plantilla está formada por un equipo multidisciplinar que ha ido creciendo hasta los 27 que hay en la actualidad en la sede central.

Desde la empresa se fomenta la concienciación sobre la importancia de un cambio del sistema energético hacia uno más sostenible. El mayor ejemplo es la Generación Distribuida, o la capacidad de producir energía en el mismo punto en el que se consume, ahorrando costes y pérdidas de transporte, ya sea en los hogares o en los edificios de nuestras empresas y organizaciones. Un buen ejemplo es la APP para móviles y tabletas de Onyx Solar, que permite calcular de forma rápida y sencilla cuánta energía produciría una instalación en su localización, transformando además los valores a medidas más comprensibles como horas de luz de una bombilla convencional o kilómetros que recorrería un coche eléctrico.

Entorno

La empresa ofrece casi infinitas posibilidades de configuración para integrar la energía fotovoltaica en las edificaciones. A través de ellas es posible generar energía limpia y gratuita gracias al sol, a la vez que se evita la emisión de toneladas de CO₂ a la atmósfera.

Como cada solución es personalizada, no hay unos datos generales de producción, energía ahorrada o consumida eficientemente, pero a continuación se exponen un par de ejemplos para ilustrar la actividad de la empresa y su impacto en proyectos ya finalizados:

- Edificio GenYo (Granada, España): Produce 31.837 kWh/año y evita la emisión de más de 21 toneladas de CO₂ a la atmósfera en ese mismo periodo.
- BART Station (San Francisco, EE. UU.): Produce 174.276 kWh/año y evita la emisión de más de 120 toneladas de CO₂.

Onyx Solar resultó premiada en la I Edición del Concurso emprenderverde.

“La arquitectura solar no es una moda, es supervivencia”.

Sir Norman Foster.

“En el conjunto de la Unión Europea, los edificios son responsables del 40% del consumo final de energía y del 36% de las emisiones de dióxido de carbono”.

Directiva 2010/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010.

*Fuente del contenido e imágenes: Onyx Solar.
www.onyxsolar.com*