TerraSolari es una marca local, pero con visión global y abierta al mundo, que ha conseguido con esta instalación un aprovechamiento energético del 50% en esta vivienda unifamiliar en Sitges (Barcelona). La combinación de módulos SunPower Maxeon 6 AC de 425W con microinversores IQ 7A de Enphase aporta la relación panel-inversor más eficiente del mercado y con mejores garantías, según TerraSolari, en un tejado sin dificultades, aunque con un tiempo de ejecución muy marcado.



Información de la compañía

TerraSolari es una empresa que diseña e implanta soluciones de autoconsumo energético basadas en energías limpias. Especialistas en fotovoltaica y aerotermia, trabajan para particulares, comunidades, pymes e industria con una clara mentalidad de colaboración estrecha. Su objetivo es proporcionar a los clientes las mejores soluciones y los mejores resultados eficaces de forma activa, creando experiencias sostenibles y contribuyendo a minimizar el impacto medioambiental.

Nombre:	**Dirección:**	**Web:**
TerraSolari	Carrer d'Isaac Peral, 8. 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)	https://terrasolari.com/es/

ENPHASE.

terra'solari
ENERGY FROM NATURE · POWER FOR PEOPLE

Cliente:
Particular

Ubicación:
Sitges (Barcelona)

Instalador:
TerraSolari

Tamaño del sistema:
9,8 kWp

Módulos:
23 paneles solares

Tipo de cliente:
Residencial

Desafíos:
Tejado con distintas inclinaciones y tiempo de ejecución concreto

Solución:
23 paneles SunPower Maxeon 6 AC de 425W con microinversores IQ 7A de Enphase

Resultados:
Satisfacción total por parte del cliente tras cumplir con todos los requisitos y por el cuidadoso trabajo de los instaladores, que permitirá un aprovechamiento energético del 50%

¿Desde cuándo usáis Enphase?
Desde que Enphase inició su actividad en España hemos apostado por ellos al 100%, siendo la solución de energía solar de uso residencial que recomendamos prioritariamente a nuestros clientes.

¿Por qué decidisteis usar Enphase?
Son muchas las ventajas que aporta Enphase a las instalaciones fotovoltaicas: los 25 años de garantía limitada de sus productos, la calidad de materiales y complementos, la fiabilidad de sus microinversores para maximizar la producción de cada panel en condiciones de poca luz o sombra y su aplicación intuitiva que pueden usar todos los miembros de la familia, entre otros aspectos positivos.

¿Cuáles fueron las motivaciones iniciales y secundarias que os llevaron a utilizar Enphase para vuestras instalaciones en general?
Para TerraSolari, Enphase ofrece sin lugar a duda la mejor solución de energía solar que existe actualmente en el mercado; y eso nos permite aportar la mayor calidad y eficiencia a nuestros clientes. Recomendamos siempre Enphase a nuestros clientes, porque ¿quién querría conformarse con menos si puedes tener "el Ferrari de la energía solar" a tu alcance?

Número aproximado de instalaciones de Enphase completadas.
Entre 350 y 400 instalaciones.

El cliente final

¿Cómo conocisteis inicialmente al cliente?
Se puso en contacto con nosotros a través de la web de TerraSolari.



¿Por qué el cliente final está interesado en la energía solar?
Por su elevado consumo y el encarecimiento de la energía. Además, para su instalación, quería la relación panel-inversor más eficiente del mercado y con mejores garantías.

El desafío

¿Cuáles fueron los principales desafíos del proyecto?
El tiempo de ejecución ha sido un hándicap, ya que la instalación tenía que hacerse en un momento preciso por disponibilidad del cliente final.

La solución

¿Podéis describir la instalación en detalle?
Esta instalación fotovoltaica está compuesta por 23 módulos SunPower Maxeon 6 AC de 425W y microinversores IQ 7A de Enphase, con una potencia de 9,8 kWp.

¿Cuándo se desplegó la instalación y cuánto tiempo llevó?
La instalación se realizó durante dos jornadas de trabajo en noviembre de 2022.

¿De qué manera la elección del sistema de microinversores Enphase respondió a los desafíos del proyecto?
El sistema de microinversores de Enphase era la única solución que encajaba con las necesidades de este proyecto por la inclinación del tejado, las sombras y las vertientes a distintos niveles.

¿Por qué elegisteis Enphase para este proyecto? ¿Cuáles fueron las ventajas del sistema de microinversores?
El cliente quería calidad por encima de todo; y eso solo podía aportarlo Enphase gracias a la máxima eficiencia y resolución de sus microinversores. La alternativa con inversor único, en este caso, suponía irremediablemente bajar la calidad del sistema al no encontrar un inversor con tres strings.

¿Hay planes para ampliar esta instalación en el futuro?
Uno de los requisitos del cliente final era contar con la posibilidad de ampliar el sistema a futuro. Con Enphase es posible dimensionarlo nuevamente mediante una instalación sencilla.

El resultado

¿Cómo benefició la tecnología de Enphase al cliente final en este proyecto? ¿Qué valor añadido se ha proporcionado al cliente final?
La tecnología de Enphase ha permitido cubrir una generación anual de 15.000 kW para un consumo de 30.000 kW al año, lo cual supone un aprovechamiento energético del 50% según nuestros cálculos. Como principales valores añadidos destacamos su flexibilidad para ampliar la instalación; el rendimiento del sistema, aunque se produzcan interferencias en alguno de los paneles; y la tranquilidad que da al cliente la garantía limitada de 25 años.

¿Cómo ha facilitado la tecnología Enphase al instalador en este proyecto?
Su tecnología es muy sencilla e intuitiva, lo que facilita la vida tanto al instalador como al cliente final.

¿Qué experiencia se ha obtenido de este proyecto que pueda ser utilizada en el futuro?
Por un lado, la satisfacción total del cliente respecto a la instalación fotovoltaica y, asimismo, tener el pleno convencimiento de que no hay un sistema mejor para sus necesidades.

© Enphase Energy Inc.
ES 2022-14-11

ENPHASE.

terra'solari
ENERGY FROM NATURE · POWER FOR PEOPLE