FH Solar & Led Ibérica muestra una instalación fotovoltaica con paneles SunPower Maxeon y microinversores IQ 7A en una vivienda residencial de Linares (Jaén), cuya estructura sirve además como pérgola. Se trata de una solución tecnológica imbatible, pero a la vez muy fácil de implementar, mediante la cual obtener una producción estable y duradera.

Información de la compañía

Empresa global, líder en la generación de soluciones de energías renovables, orientadas a las eficiencias energética, lumínica e hidráulica, que aprovecha los recursos naturales con responsabilidad y disminuye la generación de CO2 con sus múltiples soluciones. La función de FH Solar & Led Ibérica es proveer material ecológicamente sostenible, desde iluminación led, energía solar, mini eólicas y turbinas hidráulicas, para mejorar el impacto medioambiental. Trabaja en proyectos con empresas privadas o públicas que desean iniciar o cambiar sus infraestructuras basadas en energías tradicionales y transformarlas a renovables.

Nombre:	**Dirección:**	**Web:**
FH Solar & Led Ibérica	C/ Núñez Morgado, 5. 28036 Madrid.	www.fhsolarled.com https://fhsolarled.com/microinversores/

ENPHASE.

FH solar&led Iberica

Cliente:
Particular

Ubicación:
Linares (Jaén)

Instalador:
FH Solar & Led Ibérica

Tamaño del sistema:
7 kW

Módulos:
18 módulos SunPower Maxeon 420 W con microinversores IQ 7A de Enphase

Tipo de cliente:
Residencial

Desafíos:
Tener un sistema multipropósito compuesto de una solución energética y una cubierta que sirviese como pérgola en esta zona de la vivienda.

Solución:
18 módulos SunPower Maxeon 420 W con microinversores IQ 7A de Enphase.

Resultados:
Una instalación sencilla de implementar, que ocupa poco espacio y mantiene la estética interior de la casa.

¿Desde cuándo usáis Enphase?
Empezamos con Enphase hace tres años en España, aunque ya promocionábamos sus productos en México con anterioridad. El 90% de instalaciones o propuestas que hacemos es con Enphase.

¿Por qué decidisteis usar Enphase?
Estamos especializados en productos de calidad y, en este sentido, Enphase nos genera confianza al 200%. La combinación de Enphase con SunPower supone una solución tecnológica imbatible: no hay otro producto que pueda desbancarlos en cuanto a desarrollo tecnológico. Una de nuestras políticas como empresa es hablar con los clientes para venderles soluciones estables y duraderas. En todos estos años que tenemos de experiencia conocemos lo que es bueno, pero también aquello que es de una clase superior; y hay que explicárselo con detenimiento, ya que van a hacer un esfuerzo financiero importante con su instalación fotovoltaica.

¿Cuáles fueron las motivaciones iniciales y secundarias que os llevaron a utilizar Enphase para vuestras instalaciones en general?
Entre las motivaciones para utilizar Enphase destacaríamos su canal de suministro. Es una parte muy importante del proceso, por lo que es esencial contar con garantías en este sentido; y que el canal de suministro se pueda mejorar y superar con el tiempo. Por experiencia, hemos tenido algunos retrasos en cuanto a suministro, pero con Enphase hemos podido solventarlos sin problema.

Número aproximado de instalaciones de Enphase completadas:
7 instalaciones completadas con microinversores de Enphase.

El cliente final

¿Cómo conocisteis inicialmente al cliente?
Normalmente, suelen contactarnos tras conocer nuestra actividad en anteriores instalaciones fotovoltaicas, a través del boca a boca o bien por nuestras acciones en marketing y publicidad.

¿Por qué el cliente final está interesado en la energía solar?
Por la posibilidad de obtener una producción estable y duradera, pese a los costes iniciales, que les ha ayudado a alcanzar entre un 50% y 60% de ahorro para autoconsumo.

El desafío

¿Cuáles fueron los principales desafíos del proyecto?
No fue fácil colocar las placas, puesto que el cliente quería tenerlas sobre un techo que a la vez sirviese como pérgola. Para ello, se hizo una evaluación técnica de vientos y se tuvieron en cuenta otros detalles importantes para tener la máxima seguridad en esta instalación en altura y evitar cualquier incidencia por comportamiento climático negativo. Como instaladores técnicos, seguimos a rajatabla la normativa. Enphase nos permitió aprovechar todas las áreas de un techo con una arquitectura complicada, a distintos niveles, posiciones o con obstáculos como sombras, ya que compensa la producción si se produce algún problema. Gracias al microinversor, el comportamiento del sistema es fantástico durante todo el año y bajo cualquier clima o estación del año.

La solución

¿Podéis describir la instalación en detalle?
Es una instalación compuesta por 18 módulos SunPower Maxeon 420 W con microinversores IQ 7A de Enphase, 2 Q-Relay y el IQ Gateway de Enphase, entre otros componentes.

¿Cuándo se desplegó la instalación y cuánto tiempo llevó?
La instalación fotovoltaica se realizó durante dos días en abril de 2022.

¿De qué manera la elección del sistema de microinversor Enphase respondió a los desafíos del proyecto?
El sistema de microinversores de Enphase es un producto muy polivalente, porque independientemente del tipo de cubierta permite un mejor aprovechamiento de toda la instalación.

¿Por qué elegisteis Enphase para este proyecto? ¿Cuáles fueron las ventajas del sistema de microinversores?
Como ventajas, Enphase aporta eficiencia en la producción energética y aprovechamiento, incluso si el techo presenta alguna dificultad, ya que se adapta perfectamente a las condiciones que haya.

¿Hay planes para ampliar esta instalación en el futuro?
Ya se hizo una ampliación de esta instalación y no hay más planificadas.

El resultado

¿Cómo benefició la tecnología de Enphase al cliente final en este proyecto? ¿Qué valor añadido se ha proporcionado al cliente final?
Lo más importante era poder ofrecer al cliente una producción estable y duradera, que le permitiese que su recibo energético no tuviera tantas subidas y bajadas. Es un sistema muy sencillo de implementar, que mantiene la estética interior de la vivienda sin afectar en lo más mínimo, y que se puede incrementar en potencia anexionando nuevas placas solares si así se desea. En esta instalación, los resultados en general están siendo óptimos y el cliente está satisfecho.

¿Cómo ha facilitado la tecnología de Enphase al instalador en este proyecto?
Ahorramos mucho tiempo en mano de obra. Antes de subir a hacer la instalación, tenemos una hoja de planificación direccionada por Enphase que siempre nos orienta para el montaje. Esto hace que todo vaya muy rápido, porque sabemos de antemano dónde va cada pieza exactamente. Los productos de Enphase son de muy alta calidad, de ahí que la mano de obra tenga que ser igual. Si descompensamos eso, el resultado no va a ser el adecuado y embarraríamos nuestra reputación, además de la confianza que ha depositado Enphase en nosotros.

¿Qué experiencia se ha obtenido de este proyecto que pueda ser utilizada en el futuro?
Cada instalación es una enseñanza para otros posibles proyectos que tengan las mismas características. Sabemos qué tenemos que hacer ya sea en la parte de fotovoltaica como en la estructural, al igual que en este caso de instalación con pérgola.

© Enphase Energy Inc.
ES 2022-10-04

ENPHASE.

FH solar&led Iberica