

El Proyecto

Electrofil Oeste Distribución, dentro de su departamento técnico Electrofil SUMA, diseña, calcula y suministra todos los equipos necesarios para ejecutar la instalación aislada fotovoltaica de 13kWp y 35kWh de acumulación.



Electrofil Oeste Distribución

Por Qué STUDER

STUDER brinda la fiabilidad que los clientes exigen para instalaciones aisladas de sistemas de bombeo que sumado a su flexibilidad, robustez y garantía constituyen las principales razones para su elección. Además toda la instalación y sus valores son controlados remotamente con la App de STUDER.

Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

- 2 x Controladores de carga VS-120 STUDER
- 1 x Sistema de control RCC-02 STUDER
- 1 x Sistema de control XCOM-LAN STUDER
- 1 x Sistema de comunicación XCOM-CAN STUDER
- 2 x Inversor/Cargador XTENDER 6000/48 STUDER
- 30 x Paneles Solares de 435Wp
- 4 x Baterías Ebick Ultra 100 de 8.6kWh cada una de CEGASA
- 1 x Grupo Electrónico de 19KVA

La solución

Se necesita ejecutar una instalación solar fotovoltaica totalmente aislada de la red, con apoyo de grupo electrógeno para dar suministro a los siguientes consumos:

- Casa de guardeses
- Sistema de climatización, bombeo y riego
- Edificio de Eventos

La potencia total demandada será de 15270W, considerando un coeficiente de simultaneidad de 0.6, tendremos una potencia pico máxima de 9160kW. El consumo total demandado por la instalación será de 38480kWh en los meses más desfavorables, los cuales dispondrán del apoyo del grupo electrógeno. El sistema propuesto nos permitirá una cobertura solar anual del 70%. La instalación está pensada para un uso continuado los 365 días del año y una gran vida útil.

Resultado del Proyecto

La ejecución del proyecto permitió satisfacer las necesidades de demanda que la propiedad necesita para su día a día, llevando a cabo una instalación sostenible y ecológica, además de independiente de cualquier compañía eléctrica. Todo ello con baterías de litio CEGASA.

La Empresa

Electrofil Oeste Distribución

Distribución de material eléctrico ofrecemos soluciones generadoras de negocio a nuestros clientes en los mercados residencial, terciario e industrial.

Electrofil SUMA

ELECTROFIL SUMA es nuestra apuesta decidada hacia la especialización, el servicio y las soluciones de alto valor para el profesional del sector eléctrico e industrial.

ELECTROFIL SUMA, está compuesto por un equipo multidisciplinar, altamente cualificado con una amplia y probada experiencia, que te darán la solución adecuada para tu proyecto.

Para más información

Studer Innotec SA

www.studer-innotec.com / alain.perez@studer-innotec.com

Contacto en Studer: **Alain PEREZ**

Electrofil Oeste Distribución

<https://www.electrofiloeste.com>

electrofilsuma@electrofiloeste.es

Electrofil
Material Eléctrico e Industrial

