

UN OBJETIVO FÁCIL DE ALCANZAR GRACIAS A LA FOTOVOLTAICA

/ Autoconsumo FV en un supermercado portugués



Los comercios tienen que hacer frente a una alta demanda energética procedente de los aparatos de refrigeración, iluminación, dispositivos electrónicos, etc. Esto conlleva elevados costes que muchas veces son una barrera para alcanzar los beneficios deseados, por lo que los propietarios tratan de poner en práctica planes de eficiencia energética que les ayuden a reducir su factura al final de mes.

Un ejemplo es Distriodemira, un supermercado ubicado en Odemira, Portugal, cuyos propietarios apuestan por un sistema fotovoltaico, con el principal objetivo de reducir sus gastos eléctricos en la mayor medida de lo posible, mientras respetan el medio ambiente. Para ello, contaron con la profesionalidad de **SEM IR**, empresa Fronius System Partner dedicada a la ingeniería y mantenimiento industrial y residencial con amplia experiencia en el campo de la fotovoltaica.

Tras estudiar el proyecto, SEM IR decidió que el inversor **Fronius Eco**, ideal para grandes instalaciones, era la mejor opción. Por ello, incorporó 5 unidades de este equipo, suministradas por **Krannich Solar**. Además, gracias a la adquisición de extensiones de garantía para estos inversores, ofrece al cliente una mayor fiabilidad, ya que cuenta con el soporte experto de Fronius.

A través de la monitorización del sistema mediante **Fronius solar.web App**, la empresa instaladora visualiza su rendimiento, lo que es de gran ayuda para detectar posibles oportunidades de optimización e incrementar aún más la cuota de autoconsumo de este comercio.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	ODEMIRA, PORTUGAL
Tamaño	125 kWp
Módulos (tipo)	Monocristalino
Inversor	5 Fronius Eco 25.0-3-S
Cuota anual de autoconsumo	70 %
Producción anual	231.250 kWh
Puesta en marcha	Enero 2020

"Nos gusta trabajar con equipos Fronius porque son muy fáciles de mantener e instalar. Además, la configuración para su monitorización es muy práctica", afirman desde SEM IR.