

## INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO DE 4,6 KWP EN EL CONSULTORIO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE CAMALEÑO.

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

Se ha instalado en la cubierta del edificio un sistema de generación eléctrica mediante la fijación de **10 módulos** fotovoltaicos de tipo "monocristalino" de **460Wp** cada uno, con unas dimensiones unitarias de 2108 x 1048 x 35 mm y un peso de 24,3 kg. Con una tensión máxima ( $V_{max}$ ) por unidad de 41,5 V y una intensidad máxima ( $I_{max}$ ) de 11,09 A. Con la conexión entre ellos se obtiene **una potencia total de 4,6 kWp**. Además de un **inversor de 4 kW de potencia nominal** para transformar la energía producida en C.C. a C.A., de forma que pueda ser consumida por la propia actividad del edificio. El inversor incorporará dos sistemas de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) para maximizar la energía obtenida en los módulos fotovoltaicos.



Nº de Expediente: EL/07/23

Inversión: 11.260,02 €

Subvención: 90.008,02 €