



Nueva planta fotovoltaica de autoconsumo colectivo de 90 kW en l'Hospitalet de l'Infant

- planta fotovoltaica de autoconsumo colectivo de 90 kW en el aparcamiento de l'Arenal de l'Hospitalet de l'Infant



<https://www.pv-magazine.es/2026/07/21/nueva-planta-fotovoltaica-de-autoconsumo-colectivo-de-90-kw-en-el...>

Jose Pedrosa

Martes, 21 julio 2026

Hospitalet de l'Infant ha puesto en funcionamiento una planta fotovoltaica de autoconsumo colectivo. El proyecto se ha ejecutado aprovechando la construcción de las nuevas marquesinas del aparcamiento público de l'Arenal.

La inversión asciende a 256.641 euros, IVA incluido, financiada íntegramente con recursos del Fondo de Transición Nuclear.

En concreto, la instalación está compuesta por 195 módulos fotovoltaicos, con una potencia total de 89,7 kW, y permitirá suministrar energía renovable a alrededor de cincuenta viviendas y negocios, reduciendo el consumo eléctrico de origen convencional. La producción anual estimada es de 122.153 kWh/año.

Por otra parte, las marquesinas fotovoltaicas se basan en una estructura metálica galvanizada con pórticos y vigas que soportan los módulos en disposición coplanar. La orientación es sur y la inclinación aproximada es de 5°, adecuada para aparcamientos solares por su baja altura, menor carga de viento y buen drenaje. El cableado queda protegido bajo los módulos y la fijación se realiza mediante perfiles perforados y tornillería.

Se trata de la segunda planta de autoconsumo colectivo municipal promovida por el Ayuntamiento. La primera, ubicada en la cubierta de la guardería municipal y gestionada por la empresa pública IDETSA, entrará en funcionamiento en los próximos meses y permitirá compartir la energía generada

entre hogares, comercios y empresas del municipio sin necesidad de disponer de módulos propios. El proyecto se presentará públicamente el martes 28 de julio, a las 18 h, en la Sala Bonet Castellana de l'Hospitalet de l'Infant.

En el pleno del 29 de enero, el Ayuntamiento aprobó la concesión demanial administrativa para el uso y explotación de la cubierta del aparcamiento de l'Arenal a favor de IDETSA. La concesión, con una duración de 25 años, permitirá a la empresa municipal gestionar también esta planta de autoconsumo colectivo.