

La instalación del día: un autoconsumo fotovoltaico de 290 kW en una discoteca de Humanes

- El club de ocio nocturno Fabrik ha instalado una planta fotovoltaica distribuida en tres naves principales, con potencias de 80, 120 y 90 kWp, respectivamente, que ocupan una superficie de 1.400 m².



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/03/la-instalacion-del-dia-una-autoconsumo-fotovoltaico-de-290-kw-en-u...>

Martes, 03 febrero 2026

El club de ocio nocturno Fabrik ha instalado una planta fotovoltaica distribuida en tres naves principales, con potencias de 80, 120 y 90 kWp, respectivamente, que ocupan una superficie de 1.400 m².

Jose Pedrosa

El club de ocio nocturno Fabrik, situado en el municipio de Humanes de Madrid, ha finalizado la instalación de un sistema de autoconsumo fotovoltaico que ocupa una superficie de 1.400 metros cuadrados sobre las cubiertas de sus naves industriales.

Un representante de Fabrik explicó a **pv magazine** que el complejo cuenta con una potencia instalada de 290 kWp distribuida en tres sectores principales que corresponden a la Sala Principal, el Hangar y el Hotel Fabrik.

La configuración técnica de la planta solar se divide en tres bloques diferenciados por su capacidad de generación:

El primer sector dispone de una potencia pico de 79,9 kWp y una potencia nominal de 72 kW, utilizando 144 módulos fotovoltaicos sobre una superficie de 368,07 metros cuadrados.

El segundo bloque alcanza 119,9 kWp con una potencia de inversores de 100 kW, compuesto por 216 módulos que cubren 552,11 metros cuadrados.

Por último, el tercer sector registra 88,8 kWp y 75 kW de potencia de inversores, con 160 módulos repartidos en 408,97 metros cuadrados.

Para la transformación de la energía se han empleado inversores de la marca china Huawei y módulos de la firma china Longi Solar, específicamente el modelo de 555 Wp LR5-72HIH-555M. Todos los módulos están instalados a coplanar con orientación este-oeste.

Según los datos de rendimiento registrados, la producción de electricidad cubre entre el 15 % del consumo energético total durante los meses de otoño e invierno, alcanzando picos del 40 % durante el periodo estival.

El objetivo técnico planteado por la propiedad es continuar con la expansión de estas fuentes de generación local hasta cubrir la totalidad de la demanda eléctrica del recinto mediante energías renovables.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content