

L'Alfàs del Pi completa la instalación fotovoltaica de autoconsumo compartido de 100 kW en el CEIP Veles e Vents

- L'Alfàs del Pi completa la instalación fotovoltaica de autoconsumo compartido de 100 kW en el CEIP Veles e Vents



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/10/lalfas-del-pi-completa-la-instalacion-fotovoltaica-de-autoconsumo-co...>

Jose Pedrosa

Jueves, 10 septiembre 2026

El Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi (Alicante) ha finalizado la planta fotovoltaica de autoconsumo compartido instalada sobre la cubierta del CEIP Veles e Vents. La energía generada se destinará a varios edificios municipales situados a menos de dos kilómetros, entre ellos el Centro L'Alfàs + Social, con el objetivo de reducir el consumo eléctrico de distintas dependencias públicas.

La instalación, ejecutada por la empresa catalana especializada en servicios de energías renovables Plasfoc, se configura como un sistema de 100,34 kWp sobre cubierta plana con orientación sur.

Los módulos se montan sobre estructura de aluminio AW 6005 autoportante 40×28 S, fijada a la cubierta, inclinada a 10° y lastrada con bloques de hormigón de 21,5 kg. El campo solar está compuesto por 173 módulos monocristalinos *half-cell* de 580 Wp de la marca alemana Ledvance, conectados a un inversor Huawei SUN2000-100KTL-M2 con 100 kW de potencia nominal.

La configuración eléctrica se articula mediante varios MPP que agrupan diferentes strings: 2 strings de 15 módulos, 1 string de 15 módulos, 2 strings de 13 módulos, 2 strings de 10 módulos, 2 strings de 10 módulos adicionales, 3 strings de 16 módulos y 1 string de 14 módulos, alcanzando los 100,34 kWp de potencia pico y los 100 kW nominales del inversor.

La actuación ha supuesto una inversión de 98.745,93 euros, IVA incluido, financiada íntegramente con fondos europeos NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y

Resiliencia, a través del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino 2022.