

Islas Baleares presenta una marquesina fotovoltaica de 200 kW en una escuela de Palma

- El proyecto, con 790.000 euros de inversión, se divide en dos instalaciones formadas por 217 módulos fotovoltaicos de 540 W cada una, que suman 117,18 kWp por instalación y un total de 1.000 m2 de marquesinas destinados como refugio climático en la escuela.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/24/islas-baleares-presenta-una-marquesina-fotovoltaica-de-200-kw-en-u...>

Martes, 24 marzo 2026

El Govern de las Illes Balears, a través de la Conselleria de Empresa, Autónomos y Energía y del Instituto Balear de la Energía (IBE), ha presentado hoy la finalización de su primer refugio climático escolar con generación de energía solar para autoconsumo, ubicado en el CEIP Son Oliva de Palma.

Esta infraestructura consiste en una marquesina fotovoltaica de unos 1.000 metros cuadrados, con una potencia instalada de 200 kW, capaz de generar aproximadamente 350 MWh anuales, según las estimaciones del IBE.

El proyecto se divide en dos instalaciones formadas por 217 módulos fotovoltaicos de 540 W cada una, que suman 117,18 kWp por instalación y un total de 234,36 kWp sobre la marquesina.

Cada instalación solar fotovoltaica cuenta con dos inversores de 50 kW nominales, alcanzando así 100 kW nominales por instalación.

La marquesina tiene unas dimensiones de 30,5 metros de ancho, una luz de pórtico de 30,37 metros y una longitud de 36,20 metros, con una altura libre de 7,65 metros. Está formada por cinco pórticos unidos entre sí mediante correas que conforman la estructura secundaria y permiten la fijación de la cubierta solar fotovoltaica.

El Govern explicó que el proyecto transformará el patio del centro en un refugio climático, al tiempo que producirá energía renovable de proximidad.

Según el Govern, la instalación permitirá cubrir aproximadamente el 30 % del consumo eléctrico del centro en modalidad de autoconsumo compartido.

La actuación ha contado con una inversión de 790.000 euros (IVA excluido) y se enmarca en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado con fondos europeos NextGenerationEU.

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

Ampliado hasta los 5 kilómetros el límite al autoconsumo, una las medidas para mitigar el impacto de la guerra en Oriente Próximo 23 marzo 2026 Entre las más de 80 medidas para mitigar el impacto energético del conflicto en Oriente Próximo aprobadas por el Gobierno se cuentan la ampliación de...