

Gran Canaria pone en marcha una instalación fotovoltaica de 270 kW en el Polideportivo La Paterna

- La actuación se ha ejecutado con 501 módulos monocristalinos bifaciales de 590 Wp instalados sobre cubierta metálica con estructura coplanar, con un sistema eléctrico distribuido en tres inversores. La inversión total asciende a 428.005 euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/22/gran-canaria-pone-en-marcha-una-instalacion-fotovoltaica-de-270-kw...>

Viernes, 22 mayo 2026

La Dirección General del Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria ha puesto en marcha una instalación fotovoltaica de 270 kW en el Polideportivo La Paterna, en Las Palmas de Gran Canaria.

Según indica el proyecto técnico, la planta está compuesta por 501 módulos monocristalinos bifaciales de 590 Wp, conectados a tres inversores de la alemana SMA. Dos de ellos son unidades STP110-60 de 110 kW, con un rango de seguimiento MPP de 500 a 1.100 V, mientras que el tercero es un STP50-40/41 de 50 kW, con un rango MPP de 500 a 1.000 V.

La configuración de cadenas se distribuye del siguiente modo: el primer inversor de 110 kW integra una cadena de 17 módulos y once cadenas de 18 módulos; el segundo inversor de 110 kW agrupa doce cadenas de 18 módulos; y el inversor de 50 kW opera con tres cadenas de 18 módulos y una cadena de 16 módulos.

La instalación se ha ejecutado sobre la cubierta de chapa del pabellón, con una pendiente de 4° y una orientación suroeste de 43° respecto al sur. El sistema de montaje consiste en una estructura coplanar de aluminio anodizado, fijada a las correas de la cubierta mediante tornillos autorroscantes con junta de neopreno y arandela.

El Ayuntamiento estima una producción anual de 375.390,68 kWh, con un autoconsumo del 95 %. La inversión total asciende a 428.005,60 euros, de los cuales 162.188,73 euros proceden de la

subvención Next Generation.

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

Investigadores desarrollan células de perovskita ‘unas 50 veces más finas que las convencionales’
18 mayo 2026 Investigadores de NTU Singapore han fabricado células de perovskita ultrafinas —de 10 a 60 nm— mediante procesos exclusivamente en vacío, alcanzando e...