

La instalación del día: sistema fotovoltaico de 116 kW con tecnología ABC en un hotel de Marbella

- La planta incorpora módulos ABC de Aiko, tres inversores Huawei y una estructura prefabricada de hormigón Ennovabloc 15° con orientación sur, configurada para operar en un espacio limitado con sombreados parciales. Las obras fueron ejecutadas por Sotysolar para el hotel Meliá ME Marbella Banús.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/29/la-instalacion-del-dia-sistema-fotovoltaico-de-116-kw-con-tecnologia...>

Miércoles, 29 abril 2026

La planta incorpora módulos ABC de Aiko, tres inversores Huawei y una estructura prefabricada de hormigón Ennovabloc 15° con orientación sur, configurada para operar en un espacio limitado con sombreados parciales. Las obras fueron ejecutadas por Sotysolar para el hotel Meliá ME Marbella Banús.

Jose Pedrosa

El hotel Meliá ME Marbella Banús ha puesto en marcha una nueva instalación fotovoltaica sobre la cubierta del edificio ejecutada por Sotysolar, empresa especializada en soluciones de energía solar, aerotermia y cargadores VE. La planta alcanza una potencia total de 116,16 kW mediante 192 módulos con tecnología ABC (All Back Contact) del fabricante chino Aiko.

Según indicó un representante de la empresa a **pv magazine**, el sistema integra tres inversores Huawei —dos unidades SUN2000-30KTL-M3 y una SUN2000-40KTL-M3— junto con un analizador Janitza UMG 103-CBM y un Smartlogger 3000A para la monitorización. La estructura empleada es un sistema prefabricado de hormigón del fabricante alicantino Ennova, modelo Ennovabloc 15°, con una inclinación de 15° y orientación sur.

El fabricante de módulos señaló que el diseño se ha configurado para maximizar la producción en un espacio limitado y gestionar los sombreados parciales generados por elementos del entorno al

eliminar los contactos metálicos en la parte frontal.

Aiko indicó que la producción prevista para el primer año asciende a 207.342 kWh. En un horizonte de 30 años, la generación acumulada estimada alcanzaría 5.914.658 kWh. El hotel estima un ahorro económico de 721.588 euros en ese periodo, con un tiempo de retorno de 3,53 años. El coste nivelado de la energía (LCOE) se situaría en 0,021 euros/kWh, frente a un precio de la energía de red en torno a 0,14 euros/kWh, según estimaciones internas facilitadas por la empresa.

Aiko señaló, además, que la tecnología ABC permitiría incrementar la potencia instalada en la misma superficie respecto a una configuración equivalente con módulos TOPCon. En igualdad de área, la solución ABC instalada en el hotel alcanzaría 116,16 kWp, frente a 111,36 kWp de la alternativa TOPCon con un ahorro de 23,25 m².

En el ciclo de vida de 30 años, la producción adicional estimada es de 478.324 kWh. El fabricante también indicó un coeficiente de temperatura de -0,26%/°C para la tecnología ABC, frente al -0,29%/°C de la TOPCon de referencia.

La instalación ya está operativa y destinada a cubrir parte de la demanda eléctrica diurna del hotel.

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