

Cataluña adjudica un proyecto fotovoltaico de 1,24 MW en el Hospital Sant Joan de Reus

- Energies Renovables Públiques de Catalunya ha adjudicado a Ferrovial las obras por un importe de 994.774 euros. En conjunto la planta fotovoltaica ocupa una superficie de 5.580 m².



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/13/cataluna-adjudica-un-proyecto-fotovoltaico-de-124-mw-en-el-hospita...>

Viernes, 13 marzo 2026

Energies Renovables Públiques de Catalunya ha adjudicado a Ferrovial las obras por un importe de 994.774 euros. En conjunto la planta fotovoltaica ocupa una superficie de 5.580 m².

Jose Pedrosa

Energies Renovables Públiques de Catalunya ha adjudicado a Ferrovial Energía las obras de una planta fotovoltaica de 1.239 kW, por un importe de 994.774 euros. La instalación estará destinada al autoconsumo sin excedentes del Hospital Universitario Sant Joan de Reus.

Un total de 19 empresas se presentaron al concurso. El plazo previsto para la ejecución de las obras es de 32 semanas. El proyecto no cuenta con financiación europea.

La instalación se ha diseñado con un sistema autoportante orientado este-oeste y una inclinación de 10 grados. La orientación de los módulos varía entre -65° (sureste) y +115° (noroeste), con una componente sur adicional de +25°.

El sistema fotovoltaico está formado por 2.894 módulos solares, de los cuales 2.736 son nuevos y 158 proceden de instalaciones existentes. En conjunto ocupan una superficie de 5.580 m².

Cada panel tiene una potencia de 500 Wp y tecnología HPBC (Hybrid Passivated Back Contact), basada en células de alta eficiencia de 108 unidades. La potencia total de la instalación asciende a 1.404,34 kWp.

El sistema se organiza en 92 strings, cada uno compuesto por 24 o 22 módulos según la configuración. Cada módulo presenta una tensión máxima de 33,73 Vmp y una intensidad máxima de 14,83 A. La tensión de circuito abierto alcanza los 40,75 V y la intensidad de cortocircuito llega a 15,53 A, valores que reflejan su capacidad para operar de forma estable en condiciones variables de radiación.

La planta cuenta con 13 inversores con potencias de 150, 115, 100 y 60 kW, hasta alcanzar la capacidad total requerida. El sistema funciona a una tensión de 400 V y una frecuencia de 50 Hz, adecuadas para el consumo interno del hospital.

Según las estimaciones del proyecto, la producción anual prevista es de 1.839.300 kWh, lo que supone un rendimiento de 1.345 kWh por kWp instalado.

El seguimiento y control de la planta se realizará mediante la plataforma Fusion Solar, del fabricante de los inversores Huawei, integrada en el sistema de monitorización de la empresa energética responsable del proyecto.

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