

PDF EN PROCESO DE ELABORACIÓN

Disculpen las molestias.

El Puerto de Marina Palamós hibrida sus plantas fotovoltaicas de 200 kW con una batería de 480 kWh

<https://www.pv-magazine.es/2026/05/08/el-puerto-de-marina-palamos-hibrida-sus-plantas-fotovoltaicas-de-200-kw-con-una-bateria-de-480-kwh/>

www.pv-magazine.es

08/05/2026

La nueva batería de Ampere Energy, SEMS Buffer Outdoor de 100 kW, se integra con las instalaciones solares previas, que aportan 118 kWp y una segunda planta de 72 kW con un total de 265.351 kWh anuales de generación. El puerto dispone también de 265 kW de puntos de recarga. mayo 8, 2026 Jose Pedrosa El Puerto Deportivo Marina Palamós (Costa Brava, Girona) ha completado la instalación de un sistema energético híbrido que combina generación fotovoltaica y almacenamiento. La nueva planta de acumulación, suministrada por Ampere Energy, empresa valenciana especializada en soluciones para el almacenamiento y gestión de energía, se integra con las instalaciones solares ejecutadas el año anterior por Audit Energía, empresa gironense especializada en soluciones para la transición energética. El sistema de almacenamiento instalado por Ampere Energy corresponde a un SEMS Buffer Outdoor, un contenedor de 10 pies con una potencia de 100 kW y una capacidad útil de 480 kWh. El equipo, que dispone de un medidor de energía bidireccional trifásico RS-485 MODBUS, permite almacenar energía procedente de las plantas fotovoltaicas y gestionar la descarga en función de la demanda del puerto, con control automático y supervisión remota. Su integración se ha realizado sobre las instalaciones solares existentes, sin modificar la configuración de generación. La instalación fotovoltaica principal, situada en la cubierta de la Marina Seca, está formada por 254 módulos del fabricante chino Jinko y un inversor Huawei SUN2000100KTL. Su potencia pico es de 118,11 kWp y su producción anual estimada asciende a 165.000 kWh. A esta se suma una segunda instalación de autoconsumo en la misma cubierta, con 72 kW nominales y una generación anual prevista de 100.351 kWh. Ambas plantas se conectan directamente a los consumos del puerto. El puerto dispone además de un sistema de recarga para vehículos eléctricos instalado por Audit Energía. La primera fase incluye diez puntos de recarga Circutor, fabricante catalán especializado en el diseño, desarrollo y producción de equipos para la eficiencia energética eléctrica, modelo Urban, con una potencia total de 264,8 kW. Los equipos están distribuidos entre las zonas de Ponent y Llevant, con cargadores trifásicos de 2 x 22 kW y monofásicos de 2 x 7,4 kW. La gestión se realiza mediante el software Smart DLM Premium, que monitoriza el consumo total del puerto y regula la potencia disponible para los puntos de recarga. El puerto destacó que la iniciativa ha sido presentada como uno de los casos de éxito en las XXII Jornadas Técnicas de Ports de Catalunya, celebradas los días 7 y 8 de mayo en Roses (Girona). La autoridad portuaria señaló que durante el último año, la infraestructura de almacenamiento ha permitido generar y gestionar más de 415 MWh de energía renovable, alcanzando hasta 8 meses de autoabastecimiento energético. «Estos resultados se traducen en una reducción del 66% en la factura eléctrica y en un grado de independencia de la red del 62%», concluyó. 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

La nueva batería de Ampere Energy, SEMS Buffer Outdoor de 100 kW, se integra con las instalaciones solares previas, que aportan 118 kWp y una segunda planta de 72 kW con un total de 265.351 kWh anuales de generación.

El puerto dispone también de 265 kW de puntos de recarga. mayo 8, 2026 Jose Pedrosa El Puerto Deportivo Marina Palamós (Costa Brava, Girona) ha completado la instalación de un sistema energético híbrido que combina generación fotovoltaica y almacenamiento. La nueva planta de acumulación, suministrada por Ampere Energy, empresa valenciana especializada en soluciones para el almacenamiento y gestión de energía, se integra con las instalaciones solares ejecutadas el año anterior por Audit Energía, empresa gironense especializada en soluciones para la transición energética. El sistema de almacenamiento instalado por Ampere Energy corresponde a un SEMS Buffer Outdoor, un contenedor de 10 pies con una potencia de 100 kW y una capacidad útil de 480 kWh. El equipo, que dispone de un medidor de energía bidireccional trifásico RS-485 MODBUS, permite almacenar energía procedente de las plantas fotovoltaicas y gestionar la descarga en función de la demanda del puerto, con control automático y supervisión remota. Su integración se ha realizado sobre las instalaciones solares existentes, sin modificar la configuración de generación. La instalación fotovoltaica principal, situada en la cubierta de la Marina Seca, está formada por 254 módulos del fabricante chino Jinko y un inversor Huawei SUN2000100KTL. Su potencia pico es de 118,11 kWp y su producción anual estimada asciende a 165.000 kWh. A esta se suma una segunda instalación de autoconsumo en la misma cubierta, con 72 kW nominales y una generación anual prevista de 100.351 kWh. Ambas plantas se conectan directamente a los consumos del puerto. El puerto dispone además de un sistema de recarga para vehículos eléctricos instalado por Audit Energía. La primera fase incluye diez puntos de recarga Circutor, fabricante catalán especializado en el diseño, desarrollo y producción de equipos para la eficiencia energética eléctrica, modelo Urban, con una potencia total de 264,8 kW. Los equipos están distribuidos entre las zonas de Ponent y Llevant, con cargadores trifásicos de 2 x 22 kW y monofásicos de 2 x 7,4 kW. La gestión se realiza mediante el software Smart DLM Premium, que monitoriza el consumo total del puerto y regula la potencia disponible para los puntos de recarga. El puerto destacó que la iniciativa ha sido presentada como uno de los casos de éxito en las XXII Jornadas Técnicas de Ports de Catalunya, celebradas los días 7 y 8 de mayo en Roses (Girona). La autoridad portuaria señaló que durante el último año, la infraestructura de almacenamiento ha permitido generar y gestionar más de 415 MWh de energía renovable, alcanzando hasta 8 meses de autoabastecimiento energético. «Estos resultados se traducen en una reducción del 66% en la factura eléctrica y en un grado de independencia de la red del 62%», concluyó. 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