

Meta firma un PPA fotovoltaico «espacial» de 1 GW y otro BESS de ultra larga duración de 1 GW / 100 GWh

- Overview Energy suministrará a Meta 1 GW de potencia fotovoltaica espacial desde la órbita a la red eléctrica en 2030. El PPA se completa con 1 GW/100 GWh BESS acordado con Noon.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/29/meta-firma-un-ppa-fotovoltaico-espacial-de-1-gw-y-otro-bess-de-ultr...>

Miércoles, 29 abril 2026

Overview Energy suministrará a Meta 1 GW de potencia fotovoltaica espacial desde la órbita a la red eléctrica en 2030. El PPA se completa con 1 GW/100 GWh BESS acordado con Noon.

Pilar Sánchez Molina

Meta Platforms ha anunciado una asociación con la startup Overview Energy, con sede en Ashburn (Virginia, Estados Unidos), para impulsar el desarrollo de la energía solar espacial. Mediante este acuerdo, que las empresas definen como “pionero”, Meta asegura el acceso a una capacidad de 1 GW de potencia fotovoltaica espacial.

Overview Energy está desarrollando un sistema en el que satélites situados en órbita geoestacionaria captan la radiación solar y transmiten la energía en forma de luz infrarroja cercana de baja intensidad hacia instalaciones solares existentes en tierra. Este enfoque permitiría generar electricidad de forma continua, las 24 horas del día. La empresa, fundada en 2022, afirma haber demostrado ya la transmisión de energía desde una plataforma aérea en movimiento y cuenta con el respaldo de inversores de los sectores energético y aeroespacial.

Según han dado a conocer ambas compañías, la primera demostración en órbita está prevista para 2028, mientras que el suministro comercial de electricidad comenzaría en 2030.

Overview Energy explica que “con este acuerdo, Meta se convierte en una de las primeras grandes empresas en asegurarse los derechos sobre la futura capacidad de energía solar espacial que se

suministrará desde la órbita a la red eléctrica”.

«El espacio se está convirtiendo en parte de la infraestructura energética de Estados Unidos», afirmó Marc Berte, director ejecutivo de Overview Energy.

Meta también ha firmado un acuerdo con Noon Energy de hasta 1 GW/100 GWh de capacidad de almacenamiento de energía de ultra larga duración. La empresa utiliza pilas de combustible de óxido sólido modulares y reversibles, junto con sistemas de almacenamiento basados en carbono, para proporcionar más de 100 horas de almacenamiento de energía. El proyecto piloto inicial de demostración de 25 MW/2,5 GWh estará finalizado para 2028. Tras la puesta en marcha de este proyecto, Noon comenzará a suministrar sistemas en el marco de un contrato de suministro de 1 GW / 100 GWh.

Noon Energy fue fundada en 2018 por expertos en ciencia de los materiales y sistemas energéticos. La tecnología electroquímica fundamental del sistema de baterías de Noon funcionó con éxito en Marte como parte del proyecto MOXIE de la misión «Mars 2020». En enero, Noon Energy anunció el éxito de una batería piloto que suministro electricidad almacenada durante más de 100 horas.

No se han revelado los detalles financieros de los acuerdos, tampoco su duración.

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