

Dispositivo de generación de energía a alta temperatura mediante células solares

Este PDF se genera a partir de: <https://www.youfoto.es/Thu-27-Apr-2023-10619.html>

Generado el: 2026-05-05 14:29:37

Derechos de autor © 2026 YOUFOTO INDUSTRIAL SOLAR. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.youfoto.es>

Investigadores han dado con una célula solar que combina energía solar térmica y fotovoltaica. Así, genera electricidad y la almacena.

Las tecnologías termosolares de alta temperatura utilizan la luz solar concentrada para alcanzar temperaturas entre 300 y 2.000 °C para su aplicación en la generación de electricidad, termoquímica

El uso de energía solar térmica ayuda a reducir la dependencia de combustibles fósiles, disminuyendo las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, los materiales

Las células termofotovoltaicas (TPV) son dispositivos que convierten el calor en electricidad utilizando un proceso que combina la absorción de radiación infrarroja y la conversión fotovoltaica.

Un equipo de investigación internacional, liderado por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ha desarrollado un dispositivo híbrido que combina, por primera vez, el

Con la fototermia la energía eléctrica producida por los módulos fotovoltaicos calienta el agua de un acumulador convencional mediante una resistencia eléctrica que funciona con corriente continua

Compuesto de un material que presenta efecto fotoeléctrico: absorbe fotones de luz y emite electrones. Cuando estos electrones libres son capturados, el resultado es una corriente eléctrica que puede ser

Al concentrar la radiación solar mediante diferentes tipos de captadores, como los cilindroparabólicos, los concentradores lineales Fresnel, los receptores centrales y los discos parabólicos, convierte la



Dispositivo de generación de energía a alta temperatura mediante células solares

Un equipo internacional de investigación dirigido por la Universitat Politècnica de Catalunya, en Barcelona, ha creado un dispositivo híbrido que combina el almacenamiento de

La fototermia es una fuente de energía 100% renovable, ecológica y sin emisiones de CO2 a la atmósfera. Por tanto, cumple con todas las exigencias del nuevo CTE.

Web: <https://www.youfoto.es>

