

¿FUNCIONAN LOS PANELES SOLARES EN días nublados?



Los paneles solares:

Los paneles solares están formados con celdas fotovoltaicas, estas celdas permiten transformar la energía luminosa proveniente de los fotones en energía eléctrica, mediante el movimiento de electrones debido al efecto fotoeléctrico.

La radiación directa:

La radiación directa es la que llega directamente del sol, la radiación reflejada es la que rebota de la superficie terrestre.



La radiación difusa:

La radiación difusa es la que se dispersa debido a las partículas que hay en la atmósfera o en las nubes.



Los paneles SI funcionan con días nublados:

Los días nublados reducen la temperatura de los paneles, aumentando su eficiencia. La lluvia ayuda a mantener los paneles limpios, conservando un nivel óptimo de generación.

Nuevas tecnologías:

Existen nuevas tecnologías para aprovechar mejor la energía en los días nublados o en interiores, sin luz solar directa.



Lugares no tan soleados:

Existen lugares con gran producción de energía solar, aunque no tengan tantos días soleados al año, como Alemania o Canadá, en México ciudades como Puebla o Guadalajara.

