

Painéis solares flexíveis chegam ao mercado custando US\$0,99/watt



Inovação tecnológica

A empresa emergente Nanosolar colocou no mercado os primeiros painéis solares de filme fino, uma das tecnologias mais promissoras para a geração barata de energia solar.

Painéis de filmes finos

Ao contrário dos painéis solares fotovoltaicos já disponíveis comercialmente há vários anos, os painéis de filmes finos são produzidos por impressão, gerando um painel flexível, adaptável a qualquer superfície e muito mais barato.

US\$0,99 por watt

A empresa afirmou em um comunicado que conseguirá vender seus painéis solares de forma lucrativa a apenas US\$0,99 por watt de energia gerada. Isso se deve à sua tecnologia proprietária que aumentou a corrente gerada pelas células solares de filmes finos em cinco vezes em relação a outros painéis similares.

Destino nobre

O primeiro Megawatt de energia solar gerada pelos novos painéis será instalado na Alemanha, que já contratou o fornecimento dos equipamentos. A usina solar será instalada sobre um aterro sanitário que acaba de ser