

Panel słoneczny produkujący wodór

18 stycznia 2024



Panele wodorowe to moduły wykorzystujące energię słoneczną do rozszczepiania cząsteczek wody i produkcji wodoru. Oznacza to, że tylko najbardziej suche miejsca na Ziemi są zbyt suche, aby panele wodorowe działały wydajnie. Są one podobne do klasycznych modułów słonecznych, ale zamiast kabla elektrycznego są połączone rurkami gazowymi. Mówiąc dokładniej, energia elektryczna jest wytwarzana przez górną warstwę panelu słonecznego, z systemem rur pod spodem, gdzie wodór jest wytwarzany z cząsteczek wody ekstrahowanych bezpośrednio z powietrza za pomocą membrany.

Źródło: [YouTube.com](https://www.youtube.com)