

Ηλιακό ηλεκτρικό ποδήλατο λειτουργεί με φωτοβολταϊκό πάνελ (video)

/ Ε



Ποια είναι η ελάχιστη ισχύς

ηλιακής ενέργειας που απαιτείται για την τροφοδοσία ενός οχήματος.

Το **ηλιακό ηλεκτρικό ποδήλατο "SolarCross"** λειτουργεί με τάση ρεύματος 3 Βολτ ή ισχύ κάτω από 15 Βατ λαμβάνοντας ενέργεια από ένα ηλιακό πάνελ που συνδεδεμένο απευθείας με τη μηχανή.

Το ελαφρύ, αυτοσχέδιο φωτοβολταϊκό πάνελ αποτελείται από **ηλιακές κυψέλες μονοκρυσταλλικού πυριτίου** αποδοτικότητας 16% τα οποία έχουν ισχύ 24 Βατ σε βέλτιστες συνθήκες.

Το πλαίσιο από χαρτί γύρω από το πάνελ λειτουργεί ως ανακλαστήρας για το φως.
[\(περισσότερα...\)](#)