

Σφαιρικό ηλιακό σύστημα με tracker παράγει ενέργεια ακόμα και από το φεγγαρόφωτο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι μηχανικοί ηλιακής ενέργειας της [Rawlemon](#) ανέπτυξαν μια σφαιρική συσκευή που ακολουθεί την πορεία του ήλιου και που μπορεί να συγκεντρώνει το ηλιακό φως, όπως και το φως του φεγγαριού έως **10.000 φορές**.

Η εταιρεία υποστηρίζει ότι το σύστημα *β.torics* είναι **35% αποδοτικότερο** από τα συμβατικά φωτοβολταϊκά συστήματα με ιχνηλάτη διπλού άξονα και ότι η περιστρεφόμενη, αδιάβροχη σφαίρα μπορεί να εκμεταλλευτεί ακόμα και την ηλιακή ενέργεια του φεγγαριού.

Φιλοδοξία της Rawlemon είναι το σύστημα να μπορεί να ενσωματωθεί σε προσόψεις κτηρίων λειτουργώντας τόσο ως παράθυρο όσο και ως ηλεκτρογεννήτρια.

Το σύστημα *β.torics* έχει επίσης τη δυνατότητα να συλλέγει το διαχεόμενο φως του φεγγαριού και να το μετατρέπει σε μια σταθερή πηγή ενέργειας.

Πέραν των εκπληκτικών της δυνατοτήτων, η ηλιακή σφαίρα της Rawlemon με τον όμορφο σχεδιασμό, σε αντίθεση με τα συμβατικά ηλιακά συστήματα, απευθύνεται και στους αρχιτέκτονες ως επιλογή σε φουτουριστικά, πράσινα κτήρια.

Πηγή: [econews](#)