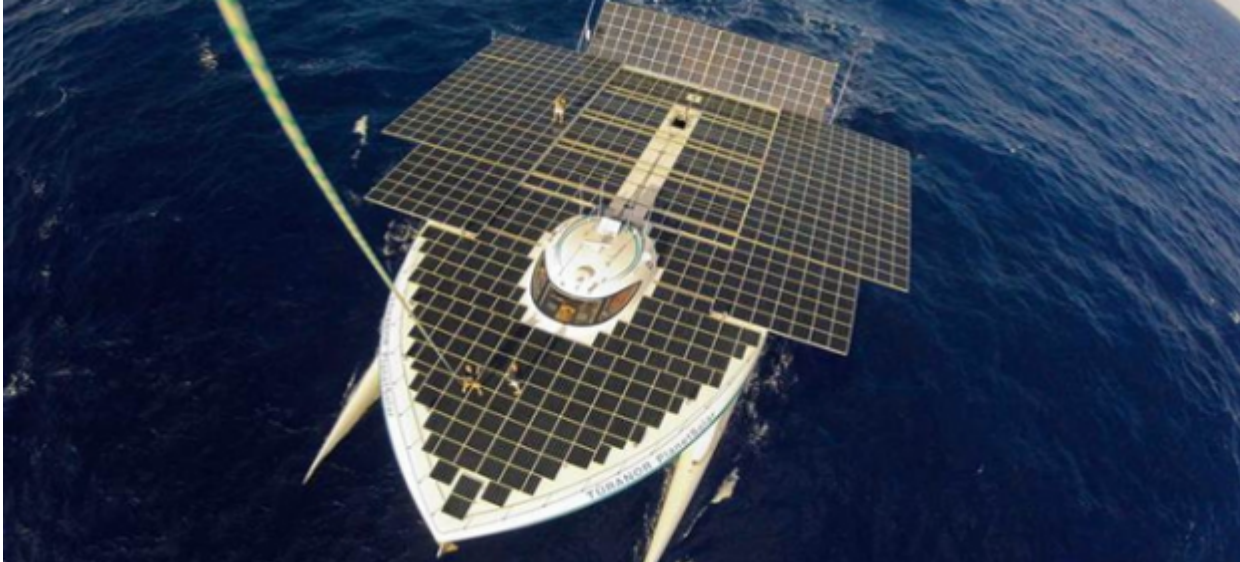


## Καράβι κινούμενο με ηλιακή ενέργεια κατέπλευσε στο λιμάνι της Νέας Υόρκης

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Επιστημονικό ταξίδι κατά μήκος του Ρεύματος του Κόλπου κάνει το μεγαλύτερο ηλιακό σκάφος στον κόσμο. Πρόκειται για το καταμαράν Turanor (που στη γλώσσα του Τόλκιν σημαίνει Αφέντης του Ηλιου) και βρίσκεται στους ωκεανούς ήδη 2 χρόνια.

Το καταμαράν δημιουργήθηκε στα πλαίσια του PlanetSolar Expedition και έχει ήδη κάνει ένα ταξίδι 37.000 μιλίων σε όλο τον κόσμο το περασμένο έτος. Φέτος το πλήρωμα του PlanetSolar θα το παρακολουθήσει να ταξιδεύει στο ρεύμα του Κόλπου, από το Μαϊάμι, και τη Φλόριντα, στο Μπέργκεν της Νορβηγίας, περνώντας από όλα τα είδη νερού και μετρώντας τον αέρα κατά μήκος της διαδρομής, με την ελπίδα να προωθήσει την επιστημονική κατανόηση των ωκεάνιων ρευμάτων και της επιπτώσεις τους στο κλίμα του πλανήτη.

Αυτή την εβδομάδα το Turanor έδεσε στη Νέα Υόρκη και θα παραμείνει για όλο τον Ιούνιο.



**516m<sup>2</sup>**

OF PHOTOVOLTAIC CELLS,  
I.E. **29,160 CELLS** WITH  
AN OUTPUT OF **22,6%**,  
WHICH SUPPLY **8.5 TONS**  
OF LITHIUM-ION  
BATTERIES

**20m<sup>2</sup>**  
SUN DECK

**2 PROPELLERS**  
WITH 5 TAPERED BLADES  
(81-CM IN DIAMETER)  
ROTATING AT A  
MAXIMUM SPEED OF

**600 RPM**

**0** LITER  
OF GASOLINE

**0** CO<sub>2</sub>  
EMISSIONS

MAXIMUM SPEED

**14 KNOTS**

I.E. AROUND 26 KM/H

AVERAGE SPEED

**5 KNOTS**

I.E. AROUND 9.25 KM/H

**89'000 KG**

TOTAL UNLADEN WEIGHT, INCLUDING  
20,600 KG OF CARBON FIBER  
AND 23,000 KG OF EPOXY RESIN;  
10,000 KG OF EQUIPMENT AND  
SUPPLIES ON BOARD WHEN  
CONFIGURED FOR NAVIGATION,  
INCLUDING 2,000 LITERS OF  
FRESH WATER

▶▶ **1** ELECTRIC MOTOR WITH  
**60 KW** PER HULL, I.E.  
A MAXIMUM OUTPUT OF  
**120 KW**

▶▶ AVERAGE CONSUMPTION  
**20 KW** (17 KW FOR  
THE MOTOR AND 3 KW FOR  
LIFE ON BOARD)

**64'000**

▶▶ HOURS OF WORK FOR  
HER CONSTRUCTION

▶▶ **UNLIMITED**  
AUTONOMY



**6.30**

METERS HEIGHT

**1.50**

METERS DRAFT

**35**

METERS TOTAL LENGTH

**23**

METERS TOTAL  
WIDTH

▶▶ **6** CABINS

▶▶ **9** BEDS

