

## Αυτό είναι το αστικό λεωφορείο υδρογόνου που δοκιμάστηκε στους δρόμους της Αθήνας

2023/04/18 19:51 στην κατηγορία MMM

Η ΟΣΥ ανακοίνωσε ότι, τον τελευταίο μήνα, προχώρησε σε δοκιμαστική λειτουργία του πρώτου λεωφορείου υδρογόνου.

Πρόκειται για το Urbino 12 Hydrogen, το οποίο παραχώρησε στην ΟΣΥ η SOLARIS Hellas A.E., ανταποκρινόμενη στην ανοιχτή πρόσκληση του υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών.

Το λεωφορείο ανήκει στην τυπική κατηγορία 12-μετρων αστικών χαμηλοδάπεδων οχημάτων, **μπορεί να μεταφέρει έως 37 καθήμενους επιβάτες και διαθέτει:**

- Τρεις δίφυλλες θύρες εισόδου και ηλεκτρική ράμπα στη μεσαία θύρα για τη διευκόλυνση επιβίβασης-αποβίβασης ΑΜΕΑ,
- Καμπίνα με σύστημα βεβιασμένου αερισμού, αντλία θερμότητας και θερμοαντλία σώματα, ανατομικά καθίσματα, εσωτερικό φωτισμό με σώματα LED ρυθμιζόμενης έντασης και
- Σύστημα επιγονάτισης για τη διευκόλυνση της εισόδου-εξόδου των επιβατών.

Το σύστημα πρόωσης του λεωφορείου είναι τεχνολογίας κυψέλης καυσίμου (hydrogen fuel cell) και το σύστημα μετάδοσης της κίνησης αποτελείται από δύο ηλεκτροκινητήρες ενσωματωμένους επί τροχών στον οπίσθιο άξονα του οχήματος.

Η καμπίνα του οδηγού διαθέτει διατάξεις αυτόματου ελέγχου τελευταίας γενιάς, όπως το σύστημα ECAS για τη ρύθμιση των αναρτήσεων και το σύστημα EBS για το φρενάρισμα και την ευστάθεια.