



طرح اولیه اتوبوس سلول سوختی با ۸ دوربین ارائه شد

یک شرکت خودروسازی طرح اولیه اتوبوسی مجهز به سلول سوختی ارائه کرده که مجهز به ۸ دوربین است تا موانع را در خیابان رصد کند.

یک شرکت خودروسازی طرح اولیه اتوبوسی مجهز به سلول سوختی ارائه کرده که مجهز به ۸ دوربین است تا موانع را در خیابان رصد کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، تویوتا از طرح اولیه اتوبوسی رونمایی کرده که در نمایشگاه اتومبیل توکیو عرضه می شود. طرح اتوبوس Sora مجهز به سلول سوختی است و فرایند تولید آن از ۲۰۱۸ میلادی آغاز می شود. ۱۰۰ دستگاه از این وسیله نقلیه پیش از المپیک ۲۰۲۰ میلادی در مرکز شهر توکیو به کار گرفته خواهد شد.

نام Sora به طور خلاصه نشان دهنده آسمان، اقیانوس، رودخانه، هوا(چرخه آب زمین) است. این اتوبوس مجهز به سیستم سلول سوختی تویوتا است که برای خودروهای Mirai ساخته شده بود.

سیستم نیرو محرکه سورا شامل دو سلول سوختی ۱۱۴ کیلوواتی و دو موتور با قدرت ۱۱۳ کیلووات و گشتاور ۳۵۵Nm است. به عبارت دیگر قدرت هر کدام از موتورها ۱۵۲ اسب بخار محاسبه شده است. همچنین یک باتری هیبریدی نیکل(NiMH) نیز در خودرو نصب می شود. در کنار آن ۱۰ تانک هیدروژن با ظرفیت کلی ۶۰۰ لیتر وجود دارد. جالب آنکه این اتوبوس می تواند در مواقع اضطراری یا بلایای طبیعی برق تولید کند.

به هرحال وسیله نقلیه برای حمل ۷۹ مسافر(۲۲ نفر نشسته، ۵۶ نفرایستاده و یک نفر راننده) طراحی شده است. طول، عرض و ارتفاع اتوبوس به ترتیب ۱۰.۵۲۵، ۲.۴۹ و ۳.۳۴ متر است.

علاوه برتمام این موارد اتوبوس سورا دارای سیستم کنترل ترجیحی، کنترل سرعت و غیره است.

در سیستم کنترل ترجیحی ۸ دوربین با کیفیت بالا داخل و خارج اتوبوس نصب می شود تا عابران، دوچرخه سواران و موانع دیگر را ردیابی کند و به راننده هشدار دهد.