

اتوبوس برقی

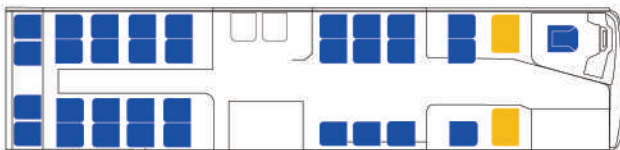
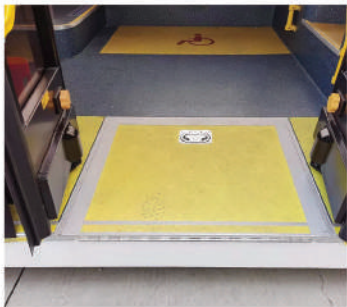
اتوبوس برقی شهری



گروه خودروسازی ساییا

آدرس: تهران، کیلومتر ۱۱ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج)،  
نیش خیابان جهاد، معاونت بازاریابی، فروش و صادرات شرکت سایپادیزل  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۰۱۷۰۲-۳





تعداد صندلی (عدد) ۳۴  
 مسافر ایستاده با ویلچر (نفر) ۴۹  
 مسافر ایستاده بدون ویلچر (نفر) ۵۲  
 حداکثر ظرفیت مسافر (نفر) ۸۶  
 ● مخصوص مادر و کودک

## تزیینات و تجهیزات داخلی

تزیینات داخلی لوکس  
 داکت هوای آلومینیومی با روشنایی LED به صورت یکپارچه  
 پرده شیشه‌های جانبی، آفتابگیر جلو و بغل راننده  
 صندلی مسافر پلی‌آمید، ضد اشتعال و روکش دار  
 صندلی راننده پنوماتیک با کمربند سه نقطه‌ای  
 پورت شارژ USB در کابین راننده  
 کف پی وی سی ۱۸ میلیمتری ضد آب دو طرفه  
 کفپوش ۳ میلیمتری ضدسایش و ضدلغزش  
 لوله‌های دستگیره داخلی از جنس آلومینیوم  
 مجهز به ۸ عدد چکش اضطراری  
 مجهز به تاخوگراف دیجیتال  
 مانیتور رنگی ۷ اینچ در کابین راننده / دوربین دنده عقب  
 سیستم نظارت تصویری با ۷ دوربین و قابلیت ذخیره ویدیویی  
 مجهز به زیرساخت برای نصب سیستم AFC و AVL  
 آینه‌های بغل برقی با سیستم گرمکن الکتریکی  
 رمپ معلولین به همراه فضای اختصاصی و کمربند ایمنی مخصوص  
 ساعت دیجیتال با دماسنج و رطوبت سنخ  
 ۲ عدد درجه خروج اضطراری سقفی با فن الکتریکی

## درب و شیشه

۲ عدد درب دولنگه آلومینیومی پنوماتیکی داخل بازشو  
 سیستم‌های ایمنی درب‌ها:  
 - AntiPinch: باز شدن درب‌ها در صورت قرارگیری مسافر در بین آنها  
 - عدم حرکت اتوبوس در صورت بازبودن درب و یا رمپ معلولین  
 - باز نشدن درب‌ها در حین حرکت اتوبوس  
 شیشه جلو یک تکه از نوع لمینیت  
 شیشه‌های جانبی جانیی خودی، دو جداره

## سیستم صوتی

بخش‌کننده رادیو و موسیقی با ۶ بلندگو  
 قابلیت اعلام صوتی و نمایش ایستگاه‌ها بر روی نمایشگر داخلی  
 میکروفون داخلی  
 دود عدد تابلوی اعلام مسیر بیرون کابین / یک عدد تابلو داخل کابین  
 سیستم WIFI برای داخل کابین

## سیستم‌های ایمنی و برقی

مجهز به سیستم اطفای حریق خودکار در محفظه‌های باتری  
 سیستم اتوماتیک هشدار افزایش دما بر روی داشبورد

## سایر امکانات و ویژگی‌ها

۲ عدد کپسول آتش‌نشانی ۴ کیلوگرمی درون کابین  
 چک استاندارد ۱۵ تن / کیف ابزار / جعبه کمک‌های اولیه  
 قلاب بکسل بند جلو و عقب / ۲ عدد مثلت شب رنگ / چراغ سیار  
 مجهز به چراغ مه شکن و چراغ روز

## ویژگی‌های عمومی

طول، عرض، ارتفاع (میلی‌متر) ۱۲۰۰۰ x ۲۵۵۰ x ۳۳۰۰  
 فاصله محوری (میلی‌متر) ۵۹۰۰  
 زاویه حمله / فرار (درجه) ۷ - ۷  
 حداقل شعاع گردش (متر) ۱۱  
 وزن خالص / ناخالص (کیلوگرم) ۱۲۹۰۰ / ۱۹۵۰۰  
 حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت) ۸۰  
 ارتفاع پله (سانتی‌متر) ۳۴۰  
 حداکثر زاویه شیب‌روی (درصد) ۲۰  
 پیمایش با هر بار شارژ (کیلومتر) ۲۵۰

## مشخصات باتری ها و موتور الکتریکی

ظرفیت باتری‌ها (کیلووات ساعت) ۳۲۲  
 نوع سلول باتری / سازنده لیتیوم فسفات آهن / Skysource  
 سیستم پیش‌رانه تک موتور مرکزی  
 سازنده موتور الکتریکی / مدل Dana TM4  
 نوع موتور الکتریکی سنکرون مغناطیس دائم  
 حداکثر قدرت / گشتاور 245 KW / 3329 N.m  
 مدت زمان شارژ اتوبوس (ساعت) بین ۲ تا ۴ ساعت  
 سیستم خنک‌کاری باتری چیلر ۷/۵ کیلووات  
 سیستم خنک کاری موتور ATS  
 نوع پورت شارژ CCS2

## مشخصات شاسی

محور جلو / وزن مجاز (تن) ZF RL82A / 8.2  
 محور عقب / وزن مجاز (تن) ZF AV132 / 13  
 سیستم تعلیق پادی  
 کمک فنر تلسکوپی (جلو/عقب) جلو ۲ / عقب ۴  
 سیستم تعلیق با کنترل الکترونیکی (ECAS) دارد  
 سیستم فرمان / مدل Bosch 8098 / هیدرولیک  
 غریبک فرمان قابل تنظیم چهار جهته  
 سیستم ترمز دودمداره پنوماتیکی دیسکی  
 ترمزهای کمکی KNORR EBS (ABS+ASR)  
 سیستم بازایی انرژی دارد  
 برند / سایز تایر 275/70R22.5  
 جنس رینگ آلومینیومی  
 تایر و رینگ زاپاس دارد  
 باتری ولتاژ پایین (بدون نیاز به سرویس و نگهداری) 2x120 Ah  
 سیستم CAN و EOBD دارد  
 سیستم روغن‌کاری مرکزی

## سیستم تهویه مطبوع

برند سازنده SONGZ  
 ظرفیت سرمایش / گرمایش ۳۷ KW / ۲۱ KW  
 ظرفیت هوادهی کندانسور (مترمکعب در ساعت) ۱۰۰۰۰  
 ظرفیت هوادهی اواپراتور (مترمکعب در ساعت) ۶۰۰۰  
 برند سازنده کمپرسور Panasonic