



12-метров ултракондензаторен електробус на Чериът Моторс

Техническа спецификация.



Устойчив, тих и екологичен ултракондензаторен електробус...

...това са основни характеристики на иновативния 18-метров ултракондензаторен (УК) електробус на Чериът, чиято мисия е:

- да осигури по-добро бъдеще за всички нас;
- да допринесе за чистотата на въздуха в градовете;
- да предложи надежден, обществен транспорт с нулеви емисии;
- да осигури висока енергийна ефективност и качество на градския транспорт.

Компанията Чериът Моторс подпомага прехода към екологичен обществен транспорт, като предлага напълно електрически, екологично чисти електробуси с нулеви емисии. Ние искаме да подобрим градския живот и да осигурим по-добро и устойчиво бъдеще за нас и нашите деца.

УК електробуси на Чериът означават чисти, тихи и по-зелени градове. Бъдещето на градския транспорт в световен мащаб е свързано с електрификацията. Батерийните, хибридните, водородните и ултракондензаторните електрически автобуси са бъдещето на градския транспорт. **Бъдете част от този преход заедно с нас!**

УК електробуси на Чериът не се нуждаят от презареждане през нощта. Авангардната УК технология им позволява да използват повторно акумулираната спирачна енергия, чрез процес наречен рекуперация. Ултракондензаторите преодоляват ограниченията на електрохимичните батерии, предлагайки съхранение на енергията, което е по-надеждно и дълготрайно, освен това те са по-леки. Предимствата на ултракондензаторите пред батериите са следните: **значително по-дълъг живот; по-голяма надеждност; отлично запазване на експлоатационните им качества във времето; по-голяма мощност; по-бързо зареждане; и значително по-голяма регенерация на спирачната енергия.** Освен това те са по-добре защитени от пожари.

Нашите експерти са тук, за да Ви помогнат в прехода към устойчив транспорт. Експертите в компанията ни са натрупали опит и познания за пазара на електробуси през последните 13 години. Доставили сме над 220 електрически автобуса в много европейски и израелски градове.

Свържете се с нас, за да Ви помогнем с преминаването към по-устойчив транспорт: info@chariot-electricbus.com

До януари 2023 год. УК електробуси имат над 85 милиона километра пробег в цял свят.



100% ултракондензаторни електробуси 0% вредни емисии

С грижа за бъдещето на градовете и транспортните оператори, компанията Чериът Моторс разработи електробуси с ултракондензатори. Тази технология е бъдещето на градския транспорт, защото предоставя високо ниво на безопасност и безвреден за околната среда електролит. Операционният цикъл на тези автобуси е 24/7, а нивата на рекуперация са сред най-високите на пазара, над 38%.

Онлайн мониторинг на електробусите

Електробусите на Чериът имат онлайн система за диагностика, мониторинг и проследяване на маршрута. Тя събира данни за: консумираната и регенерираната електроенергия от различни части на електробуса, за текущото напрежение на ултракондензатора и консумацията на енергия от подсистемите.

Технически спецификации за 12м УК електробус

Тип превозно средство	
Категория & клас	Бързозаряден, нископодов, УК електробус на Хайгър
Система на задвижване	
Двигател	Ел. мотор, Siemens 1 DB2016-2NB06
Мах мощност (kW)	230
Мах въртящ момент (Nm)	3000
ЕФЕКТИВНОСТ И ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА	
Пробег	до 40km след едно зареждане
Сис. за съхранение на Е	40 - 72kWh Aowei Ултракондензатор
Система за управление	Higer ел. система за управление Actia
Електр. система	CAN автобусна система
Система за зареждане	Aowei пантограф (650V, 200A) + ЕС стандартизиран <u>заряден пистолет</u>
Тяло	
Тип на тялото	Въглеродна стомана: стоманена тръбна конструкция с пространствена рамка; Опция: Неръждаема стомана
Корозионна устойчивост	Катафореза & галванично антикорозионно покритие
Рампа за достъп	Ръчна рампа за инвалиди, или електрическа такава
Разпределение врати	3 двойни врати; или 2 двойни врати
Окачване	
Нивелираща система	ECAS II с функция за накланяне
Предна ос	Направляваща ос, ZF
Задна ос	Твърда задвижваща ос, ZF
Спирачна система	
Спирачки	Дискови спирачки, Wabco EBS, ABS и ASR
Спомагателна спирачка	Електр. сис. за рециклиране на енергия
Управление	Bosh 8098
Капацитет	
Брутно тегло на буса (kg)	18600
Гуми	
Гуми размери	275/70R22.5 (оси)
Производител	Мишелин/ Гити

Технически спецификации за 12м УК електробус

Дименсии	
Обща дължина (mm)	12000
Обща ширина (mm)	2550
Обща височина (mm)	3663
Ширина с външните огледала (mm)	2980
Преден надвес (mm)	2700
Заден надвес (mm)	5900
Междуосие (mm)	3400
Маневреност	
Максимален външен радиус (mm)	12500
Максимален вътрешен радиус (mm)	6200
КОМФОРТ	
ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИК	
Климатик	Отделна климатична система за водача и пътниците; Пълна система за контрол на климата Spheros с едно докосване
Система за отопление на купето	Помпа за отопление; Електрически нагревател Spheros
Допълнителна отоплителна система	Електрически размразител
Електрически размразител	Прозрачни покривни люкове Валвео и електрически вентилатор с двойна функция
АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМИ	
Радио + USB порт + Bluetooth Connections	стандартно
Система за оповестяване в салона - 5 x говорителя + Микрофон с подвижна дръжка + Усилвател	опционално
Мултимедиен сензорен екран	стандартно
Задна камера	стандартно
Wi-Fi рутер	опционално

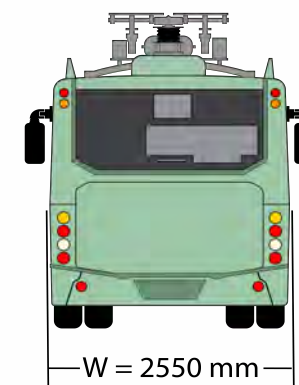
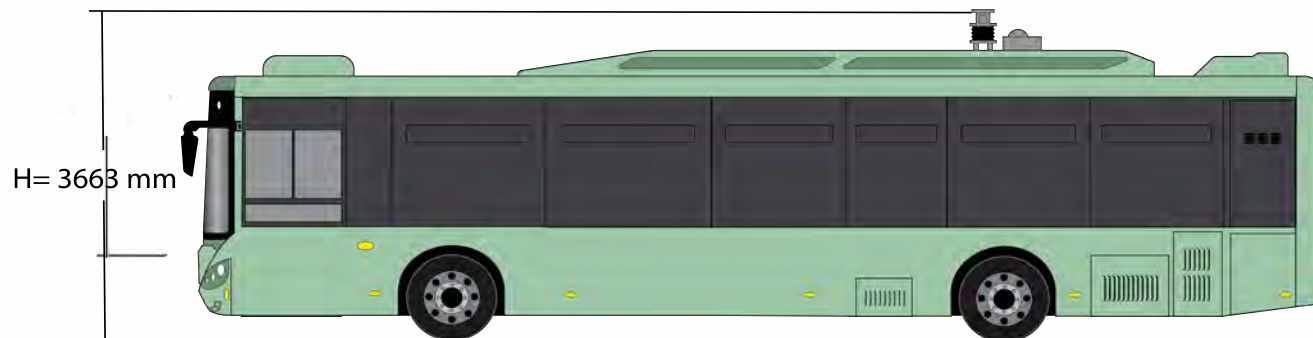
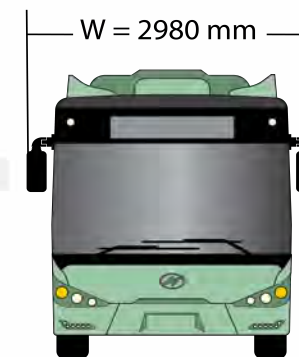
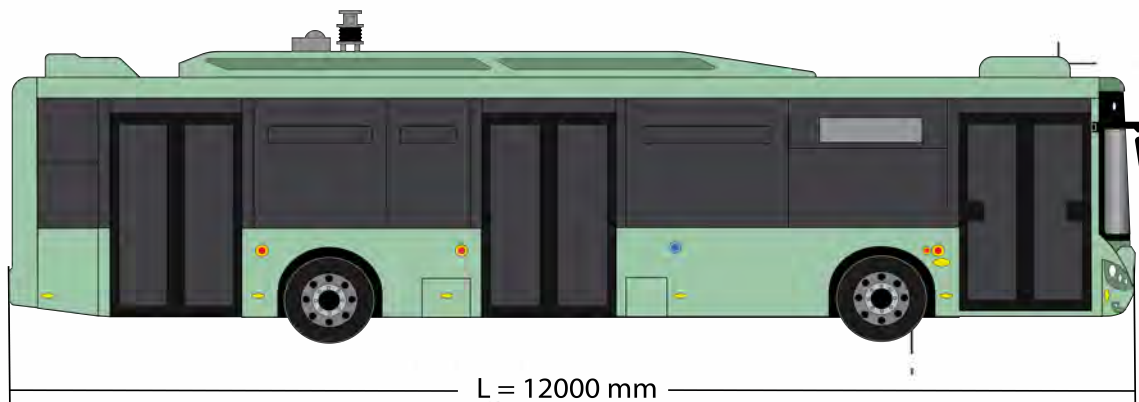
ОПЦИОНАЛЕН КАПАЦИТЕТ НА МЕСТА В САЛОНА ЗА ПЪТНИЦИ



СЕДЯЩИ	МАХ. СЕДЯЩИ	СГЪВАЕМИ	ИНВАЛИДНИ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПЪТНИЦИ*
28	41	0	1	70
29	44	0	1	74
28	51	0	1	80
29	47	0	1	77
28	52	2	0	82
30	58	0	1	89

*Капацитетът на пътниците зависи от избраните допълнителни функции и използването на зоната за инвалидни колички.

РАЗМЕРИ НА 12-МЕТРОВИЯ УК ЕЛЕКТРОБУС





Може да намерите повече информация на: www.chariot-electricbus.com

Свържете се с нас на e-mail: info@chariot-electricbus.com

Всички изображения, таблици и спецификации са разработка на компанията Чериът Моторс и авторските права върху тях са нейни. Някои спецификации, приложения и услуги може да се различават.