



# 12-метров ултракондензаторен електробус на Чериът Моторс

Техническа спецификация.



# Устойчив, тих и екологичен ултракондензаторен електробус...

...това са основни характеристики на иновативния 12-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](mailto: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 НА 12М УК ЕЛЕКТРОБУС

### ТИП ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Категория & Клас	бързозаряден, нископодов УК електробус, Niger
------------------	---

### СИСТЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ

Двигател	Електродвигател, Siemens 1DB2016-2NB06
Максимална мощност (kW)	230
Макс. въртящ момент(Nm)	3000

### ЕФЕКТИВНОСТ И ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

Пробег	до 40km след един заряд
Сис. за съхранение на енергия	40 – 72KWh Aoweі Ултракондензатор
Електр. система за управление	Niger електр. система за управление Actia
Електрическа система	CAN автобусна система
Система за зареждане	Aoweі пантограф (650V, 200A) + ЕС стандартно зареждане с пистолет

### ТЯЛО

Тип на тялото	Самоносеща въглеродна стомана: стоманена тръбна конструкция с пространствена рамка; Опция: Неръждаема стомана
Устойчивост на корозия	Катафореза и галванично антикорозионно покритие
Рампа за достъп	Ръчна или електрическа рампа за инвалидни колички
Разположение на вратите	3 двойни врати; опция: 2 двойни врати

### ОКАЧВАНЕ

Система за нивелиране	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	Система за рециклиране на електрическа енергия
Кормилно управление	Bosh 8098

### КАПАЦИТЕТ

Брутно тегло на буса (kg)	18600
---------------------------	-------

### ГУМИ

Размер гуми	275/70R22.5 (всички оси)
Производител	Michelin/Giti

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА 12М УК ЕЛЕКТРОБУС

### РАЗМЕРИ

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 КЛИМАТИЗАЦИЯ

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; Ел. нагревател Spheros
Допълнителна отоплителна система	Електрически размразител
Електрически размразител	Прозрачни покривни люкове Valeo и електрически вентилатори с двойна функция

### АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМИ

Радио + USB порт + Bluetooth Connections	Стандартно
Система за оповестяване в салона - 5 x високоговорител + Микрофон с подвижна дръжка + Усилвател	Опционално
Мултимедиен тъчскрийн	Стандартно
Задна камера	Стандартно
Wi-Fi рутер	Стандартно

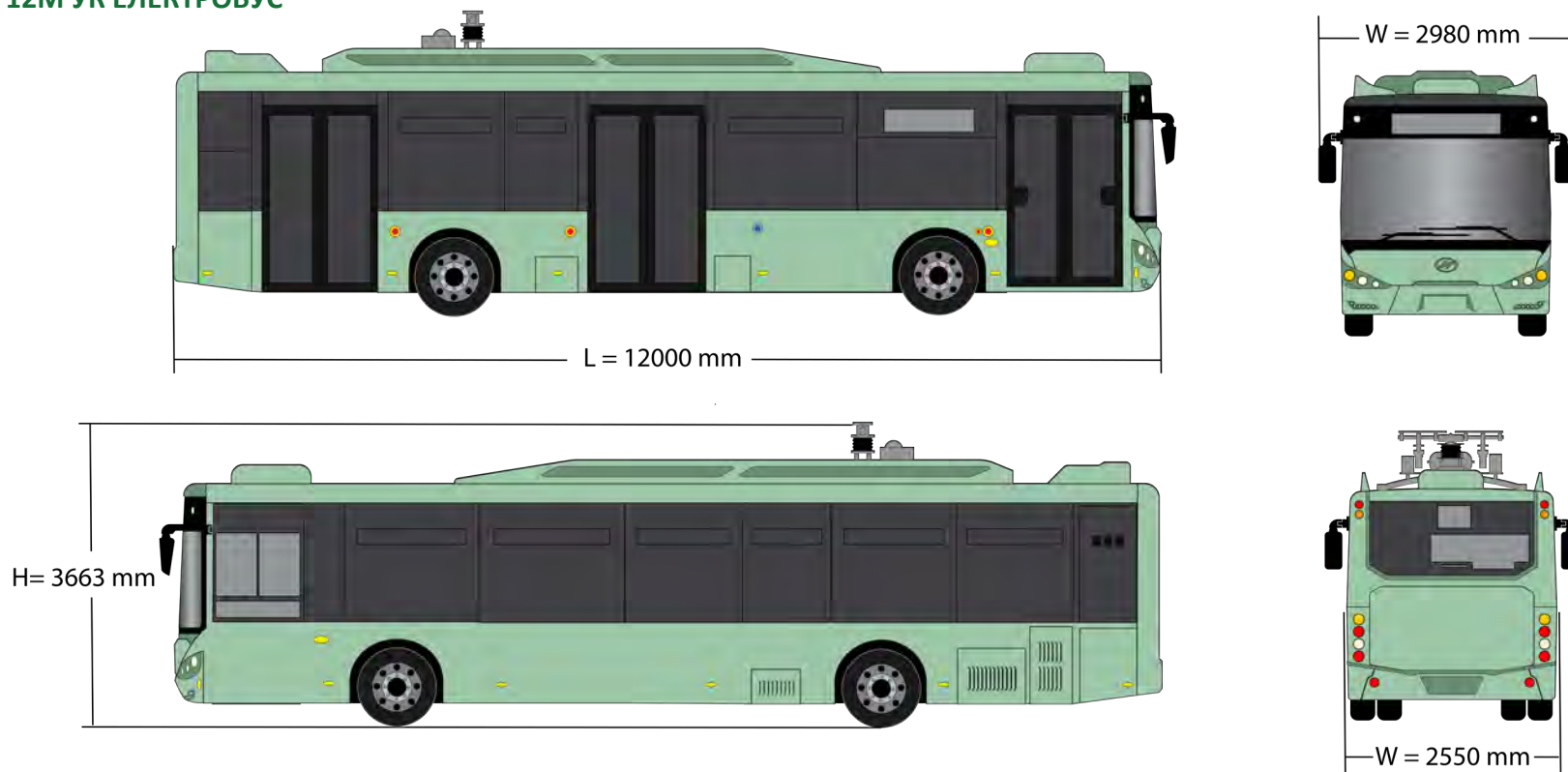
## ОПЦИОНАЛЕН КАПАЦИТЕТ НА МЕСТА В САЛОНА ЗА ПЪТНИЦИ



СЕДЯЩИ	МАХ. БРОЙ СТОЯЩИ	СГЪВАЕМИ	ИНВАЛИДНИ	МАХ. 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 12М УК ЕЛЕКТРОБУС





Може да намерите повече информация на: [www.chariot-electricbus.com](http://www.chariot-electricbus.com)

Свържете се с нас на e-mail: [info@chariot-electricbus.com](mailto: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.