



# 18-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](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 рекулерация 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 18М УК ЕЛЕКТРОБУС

### ТИП ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

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

### СИСТЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ

Двигател	Електродвигател, Dana TM4 (3700N·m)
Максимална мощност (kW)	370
Макс. въртящ момент (Nm)	3700

### ЕФЕКТИВНОСТ И ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

Пробег	Над 65 км с едно зареждане за около 15 минути. Електробусите могат да оперират 24/7.
Сис. за съхранение на енергия	108 KWh Aoweі Ултракондензатор S120V11-K12
Електр. система за управление	Niger електр. система за управление
Електрическа система	Actia podium 2, CAN автобусна система
Зарядна система	Бързо зареждане CCS2 и/или пантограф (Aoweі пантограф 650V, 200A). Автобусният парк се нуждае от значително по-малко зарядни устройства сравнено с броя на автобусите в парка.

### 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	4 двойни врати; опция: 5 двойни врати

### ОКАЧВАНЕ

Система за нивелиране	ECAS II с функция за накланяне
Предна ос	ZF RL 82A
Средна ос	ZF AVN 132
Задна ос	ZF AV 133

### СПИРАЧНА СИСТЕМА

Спирачки	Дискови спирачки, Wabco EBS, ABS и ASR
Спомагателна спирачка	Система за рекуперирание на електрическа енергия
Кормилно управление	Bosh 8098

### КАПАЦИТЕТ

Брутно тегло на буса (kg)	28600
---------------------------	-------

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА 18М УК ЕЛЕКТРОБУС

### РАЗМЕРИ

Обща дължина (mm)	18090
Обща ширина (mm)	2550
Обща височина (mm)	3660
Преден надвес (mm)	2700
Заден надвес (mm)	3490
Междуосие между преден и среден мост (mm)	5900
Междуосие между среден и заден мост (mm)	6000

### МАНЕВРЕНОСТ

Максимален външен радиус (mm)	12575
Максимален вътрешен радиус (mm)	5615

### ГУМИ

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

### 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	Valeo електрически нагревател
Допълнителна отоплителна система	Електрически размразител
Електрически размразител	Hongye PFJ-5C/600JL10

### АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМИ

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

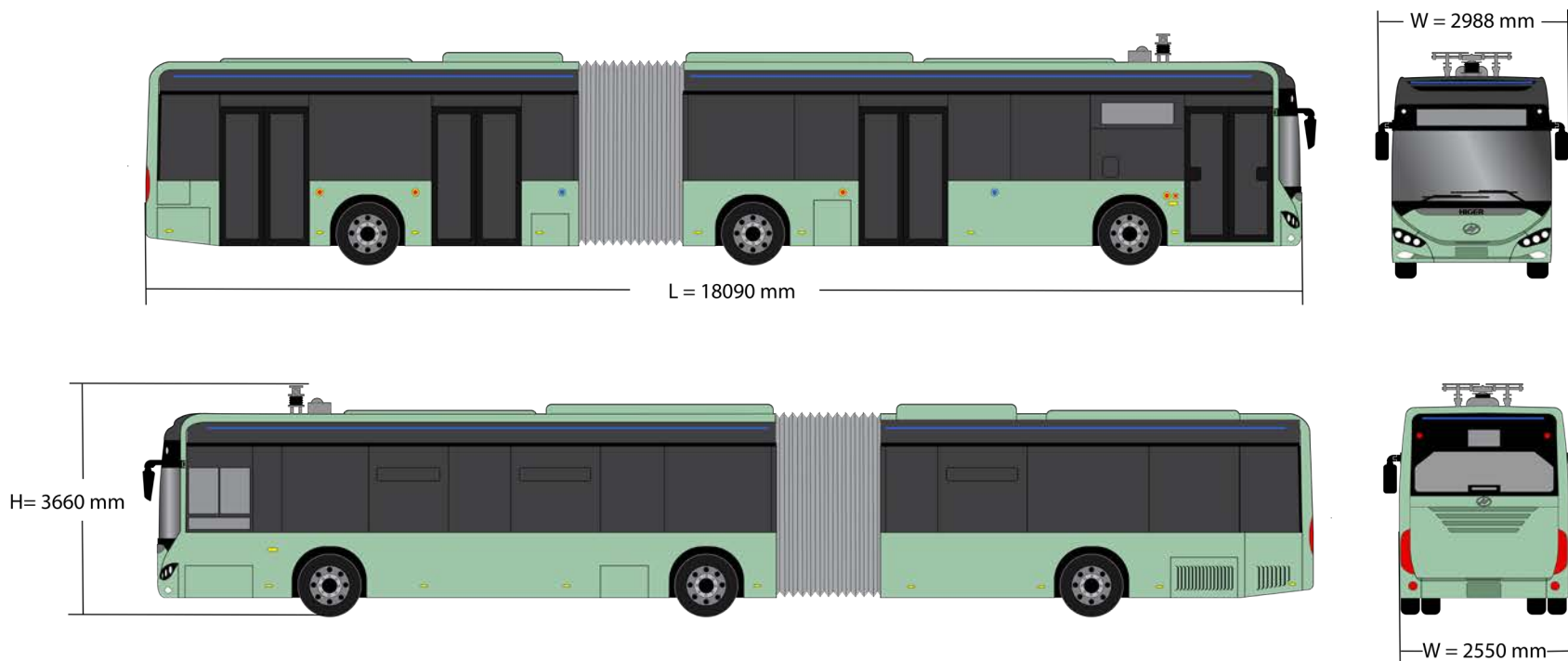
## ОПЦИОНАЛЕН КАПАЦИТЕТ НА МЕСТА В САЛОНА ЗА ПЪТНИЦИ



СЕДЯЩИ	МАХ. БРОЙ СТОЯЩИ	СГЪВАЕМИ	МАХ. БРОЙ ПЪТНИЦИ*
39	83	2	124
39	94	2	135
39	78	2	119
47	75	2	124
47	86	2	135
47	70	2	119

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

## РАЗМЕРИ НА 18М 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.