



## 6.8-метров батериен електробус

Технически данни



# Електробусите на Чериът са устойчив, тих и екологичен транспорт

Компанията Чериът Моторс подпомага прехода към екологичен, обществен транспорт, като предлага напълно електрически и екологично чисти електробуси. Те осигуряват на транспортните оператори независимост на пътя и чиста градска среда, като намаляват вредните емисии, които конвенционалните автобуси отделят.

## Нашата мисия е:

- **Да осигурим по-добро бъдеще за нас и нашите деца;**
- **Да осигурим чист въздух в градската и извънградската среда;**
- **Да предложим екологично чисти превозни средства;**
- **Да предложим висока енергийна ефективност и качество на нашите клиенти.**

Батерийните електрически автобуси на Чериът предлагат изцяло екологично и сигурно пътуване на пътниците на градския транспорт. Пълната ни продуктова гама включва градски и междуградски електробуси с дължина от **6,8 м., 8,5 м., 8,8 м., 12 м. и 18 м.** Те намаляват разходите на транспортните оператори с до 80% на километър, сравнено с този на дизеловите автобуси. Обслужването им е с 30% по-икономично от дизеловите автобуси, поради липсата на бутален двигател и трансмисия.

Батерийните електрически автобуси използват най-новата технология за съхранение на енергия, произведени са от световния лидер в производството на батерии - CATL. Времето им за зареждане е около четири часа през нощта и е достатъчно за изминаване на пробег от минимум 200 км., в зависимост от метеорологичните условия, (дали има отопление, дали има задръствания, дали са включени климатика/ парното). Уютът на превозните средства се постига чрез различни електронно задвижвани устройства, комуникиращи по между си чрез стандартна CAN линия.

Електробусите на Чериът са оборудвани с най-революционните системи за пренос на мощност, произведени от оригинални производители на оборудване за автобуси. Техните уникални характеристики са несравнимата оптимизация на енергийна консумация и динамичната плавност на скоростта. Всички системи, интегрирани в тези превозни средства се произвеждат от водещи световни компании, с дългогодишен опит в индустрията на автобусното производство.

## Предимствата на батерийните електрически автобуси на Чериът са:

- **Дълъг пробег и минимална инфраструктура:** Електрическите автобуси са съвместими по различни маршрути без нужда от допълнителна зарядна инфраструктура. Те могат да изминат разстояние от над 200 км. след четиричасово зареждане през нощта. Не е необходимо зареждане през деня, както и използването на публични зарядни станции, извън депо.
- **Висока енергийна ефективност:** Електрическите автобуси превръщат по-голяма част от съхранената в батерията енергия в мощност за задвижване на колелата, което намалява загубата на такава. Системите за регенеративно спиране също позволяват на електрическите автобуси да възстановяват и съхраняват енергия, която би била загубена под формата на топлина при спиране.
- **Ниски оперативни разходи:** Нашите електрически автобуси са с ниски оперативни разходи по време на целия им експлоатационен живот. Те имат по-малко подвижни части, спрямо конвенционалните автобуси, (с двигатели с вътрешно горене) което води до намаляване на ремонтните им разходи. Освен това захранването на електробусите задвижвани с електричество е по-евтино от тези, задвижвани с дизел или бензин, което води до по-ниски разходи и по-висока енергийна ефективност. Зареждането им през нощта съвпада с периода, в който електроенергията е на ниска тарифа.
- **Дългосрочна устойчивост и екологични ползи:** Батерийните електрически автобуси намаляват замърсяването на въздуха с парникови газове. Те спомагат за подобряване на качеството на въздуха, особено в градските райони, където замърсяването от превозните средства е сериозен проблем.

### Бъдете част от устойчивия градски транспорт заедно с нас!

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. Електробусите на Чериът имат над **85 милиона километра пробег** в цял свят.

Направете Вашия град по-чист с малкия, градски електробус на Чериът.





## 100% електрически и екологичен, малък градски автобус на Чериът

Малкият, градски, електрически автобус на Чериът е проектиран да обслужва основните линии на градския транспорт и може да се движи по тесните улици в града без затруднение, благодарение на компактния си размер от 6,8 метра. Това позволява развитие на транспортна мрежа, която може да достигне до всяка улица в големия и малкия град.



## 100% електрически електробус

С мисъл за бъдещето на градовете и операторите на градски транспорт, Чериът Моторс разработи своите електрически автобуси. Тяхната батерийна технология има високи нива на безопасност, нисък разход на енергия и гъвкави опции за зареждане.



## Комфорт и технология

Пътувайте спокойно с малкия, градски електробус на Чериът. Той разполага с просторен интериор, широка панорамна гледка, удобни седалки за пътниците и ефективен електрически двигател. Почувствайте комфорта и удобството след като се качите в него.

## Повече комфорт

Малкият, градски електрически автобус на Чериът разполага с ергономична кабина, с широк ъгъл на видимост. Интериорът и екстериорът на електромобила са адаптирани към градските условия, като има широки прозорци, предоставящи панорамен изглед на пътниците. Климатикът и парното, с които е оборудвано превозното средство се справят при всякакви екстремни климатични колебания, което осигурява комфортно пътуване на пътниците. Малкият градски електробус на Чериът е удобен и тих, има ергономична седалка и комфортна кабина за шофьора, а широкият му ъгъл на видимост осигурява пълен контрол на водача по време на шофиране. Водачът може да настрои автомобила спрямо пътните условия и да го наклони, докато пътниците слизат или се качват, чрез системата контролираща въздушното окачване (ECAS).

## Процес на зареждане

Малкият градски електробус на Чериът може да се зарежда чрез зареждащ конектор, разположен в предната дясна част на превозното средство. Това става чрез два вида зареждане с променлив и постоянен ток, за 2 часа през нощта.

## Процес на рекулперация

При спиране, малкият, градски електробус може да възстанови до **25%** от своята кинетична енергия чрез рекулперация, като по този начин отново дозарежда батерията си. Това увеличава неговия пробег допълнително.

## Сигурност

### Сигурност

**Електробусите на Чериът разполагат с активни и пасивни технологични системи, които са отговорни за сигурността на пътниците и шофьора.**





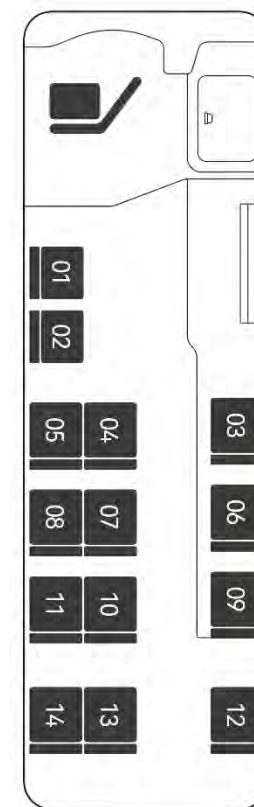
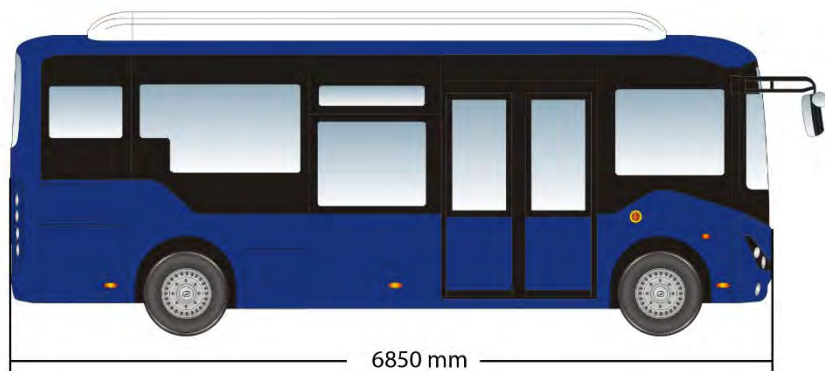
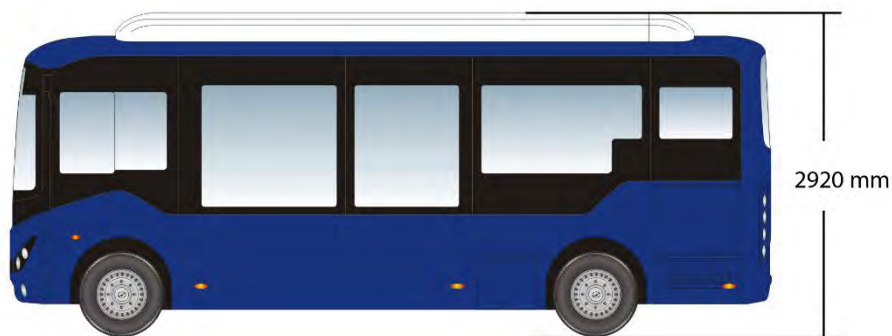
## РАЗЛИЧНИ ОПЦИИ ЗА КАПАЦИТЕТ НА ПЪТНИЦИТЕ



СЕДЯЩИ	ПРАВСТОЯЩИ	СГЪВАЕМИ	ИНВАЛИДИ	ОБЩО ПЪТНИЦИ*
12	18	0	1	31
11	20	0	1	32
13	16	0	1	30

\* Капацитетът на пътниците зависи от избраните опционални функции и използването на пространството за инвалидни колички. Мястото за инвалидна количка е валидно, ако не се използват сгъваемите седалки.

## РАЗМЕРИ НА 6.8-МЕТРОВИЯ БАТЕРИЕН ЕЛЕКТРОБУС



# Технически данни на 6.8-метровия електробус

<b>Двигател</b>		
Електрически мотор	стандартно -	Fujian Yida
Система за съхранение на енергия	стандартно -	CATL LFP батерия
Система за електрически контрол	стандартно -	Higer electric control system
Зарядна система	стандартно -	"CCS-combo 2" тип зарядно гнездо
Максимална скорост	-	69км/ч
<b>Тяло</b>		
Дължина x Ширина x Височина (мм)	стандартно -	6850 x 2100 x 2900
Капацитет на седящите пътници	стандартно -	13+2 (сгъваеми) +1
Капацитет на пътниците	стандартно -	Зависи от броя на седалките
Разпределение на вратите	стандартно -	Единична врата с отваряне навътре
Седалка на водача	стандартно -	ISRI 6860/875
Кабина на водача	стандартно -	Зоната на водача е отделена от купето на пътниците
Странични стъкла	стандартно -	Единичен стъклопакет с UV защита
Огледало за обратно виждане	стандартно -	Електрическо огледало за обратно виждане
Рампа за инвалидни колички	стандартно -	ДА
<b>Шаси</b>		
Предна ос	стандартно -	Преден мост с независимо окачване
Задна ос	стандартно -	DDAC EP8 E-ос
Кормилно управление	стандартно -	Хидравлично кормилно управление
Карданен вал	стандартно -	Не се нуждае от поддръжка
Спирачки	стандартно -	Дискови спирачки, Wabco EBS, ESC, ABS и ASR
Спомагателна спирачка	стандартно -	Система за рециклиране на електрическа енергия
Система за нивелиране на окачването	стандартно -	ECAS II с функция за накланяне
Гуми	стандартно -	215/75R17.5
	стандартно -	Алуминиева джанта/ стоманена джанта
<b>Електрическа система</b>		
Климатична система	стандартно -	Отделна климатична система за водача и пътниците
и	стандартно -	Система за термоконтрол на батерията
Допълнителна отоплителна система	стандартно -	Електрически размразител
Тип климатична система	стандартно -	NTC климатик
Шофьорско табло	стандартно -	Actia инструмент
Система за наблюдение	стандартно -	Да
Знаци и указатели	стандартно -	LED знаци/ указатели
Предни светлини	стандартно -	LED
Задни/ странични светлини	стандартно -	LED
Стоп светлина на задното стъкло	стандартно -	Да
<b>Други</b>	-	WiFi
	-	USB-портове
	-	микрофон





Повече информация може да видите на сайта ни тук: [www.chariot-electricbus.com](http://www.chariot-electricbus.com)

Свържете се с нас на: [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.