



8.8м 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 осигурем по-добро бъдеще за нас и нашите деца;
- Да осигурем чиста околнна среда в градска и извънградска 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 200km след четиричасово зареждане през нощта. Не е необходимо зареждане през деня, както и използването на публични зарядни станции, извън депото.
- 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 имат 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 с 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 батерийния електробус Azure.



## 100% електрически и екологичен малък, градски автобус Azure

Малкият, градски, електрически автобус Azure 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 8.8 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 Azure. 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 Черийт 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 обурудано превозното средство се справят при всякакви екстремни климатични колебания, което осигурява комфортно пътуване на пътниците. Малкият градски електробус на Черийт 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 Черийт 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 рекуперация

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

## Сигурност

### Сигурност

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



Електронна  
спирачна система



Система за  
откриване на пожар  
в ел. двигател



Преден анти  
ролбар



Програма за ел.  
стабилност



Регенеративна  
спирачна система



Антиблокираща  
система на  
спирачките



Помощ при  
потегляне под наклон



Противопълзгаща  
система

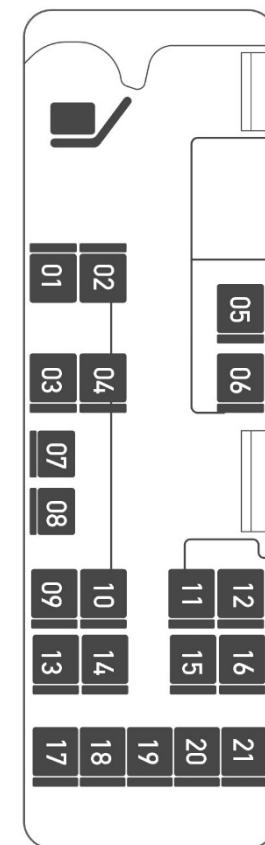
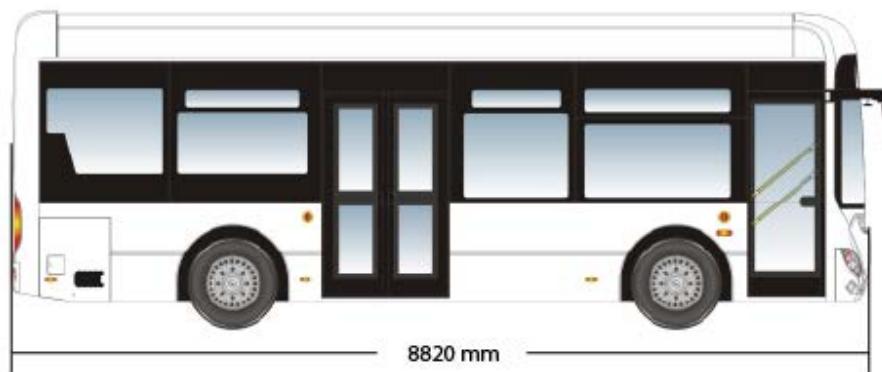
## РАЗЛИЧНИ ОПЦИИ ЗА КАПАЦИТЕТ НА ПЪТНИЦИТЕ



| СЕДЯЩИ | ПРАВОСТОЯЩИ | СГЪВАЕМИ | ИНВАЛИДИ | ОБЩО ПЪТНИЦИ* |
|--------|-------------|----------|----------|---------------|
| 19     | 38          | 2        | 1        | 60            |
| 20     | 38          | 1        | 1        | 60            |

\* 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 8.8-МЕТРОВИЯ БАТЕРИЕН ЕЛЕКТРОБУС



# Технически данни на 8.8-метров електробус

| Двигател                            |              |  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| Електрически мотор                  | стандартно - | Dana MD100F  |
| 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                  | -            | 70км/ч   |
| Тяло                                |              |  |
| Дължина x Ширина x Височина (мм)    | стандартно - | 8820x2440x3260   |
| Капацитет на седящите пътници       | стандартно - | 19+2 (съваеми)+1   |
| Капацитет на пътниците              | стандартно - | Максимум 60  |
| Разпределение на вратите            | стандартно - | 2-2; Единична отваряща се предна врата/ двойна пъзгаща се средна врата |
| Седалка на водача                   | стандартно - | ISRI   |
| 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 - | Ръчна рампа  |
| Шаси                                |              |  |
| Предна ос                           | стандартно - | Преносима ос   |
| Задна ос                            | стандартно - | Ниска подова ос  |
| Кормилно управление                 | стандартно - | Наклонен и телескопичен волан, кормилна уредба Bosch 8095              |
| Карданен вал                        | стандартно - | Не се нуждае от поддръжка  |
| Спирачки                            | стандартно - | Wabco EBS, 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 - | 255/70R22.5  |
|                                     | стандартно - | Алуминиева джанта/ стоманена джанта                                    |
| Електрическа система                |              |  |
| Климатична система                  | стандартно - | Климатик с електрическо задвижване                                     |
| Допълнителна отоплителна система    | стандартно - | Електрически размразител   |
| Тип климатична система              | стандартно - | NTCAC, TSD12   |
| Шофьорско табло                     | стандартно - | Actia Podium 2   |
| Система за наблюдение               | стандартно - | Да   |
| Знаци и указатели                   | стандартно - | LED знаци и указатели  |
| Предни светлини                     | стандартно - | LED  |
| Задни/ странични светлини           | стандартно - | LED  |
| Стоп светлина на задното стъкло     | стандартно - | Да   |
| Други                               | -            | WIFI   |
|                                     | -            | USB тип C зарядно  |
|                                     | -            | Радио Actia radio, 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 Черийт Моторс и авторските права върху тях са нейни. Някои спецификации, приложения и услуги може да се различават.