



18м батериен автобус Azure

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 автобуси. 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 чиста околна 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 200км 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

До януари 2023 год. Електробусите на Чериът имат над **85 милиона километра пробег** в цял свят.



Направете Вашия град по-чист с батерийния електробус на Чериът.



100% електрически, батериен автобус Azure

Новият, електрически, градски автобус на Azure е 12-метрово превозно средство с пробег от над 300 км. Той е оборудван с батерия на световния лидер в производството на литиево-йонни батерии CATL и е проектиран да обслужва основните маршрути на градския транспорт в градовете. Големият му капацитет за пътници позволява да покрива маршрути с голям пътничопоток.



100% електрически автобус

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 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 оборудване 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

Градският електробус може да се зарежда чрез зареждащ конектор разположен в задната дясна част на автобуса с променлив и посоянен ток за 3 часа през нощта и с бързо зареждане за 10-15 минути, използвайки пантограф на крайните станции.

Процес на рекулерация

При спиране, малкият, градски електробус може да възстанови до **25%** от своята кинетична енергия чрез рекулерация, 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.

EBS

Електронна спирачна система

FDS

Система за откриване на пожар в ел. двигателя

FARB

Преден анти ролбар

ESP

Програма за ел. стабилност

RBS

Регенеративна спирачна система

ABS

Антиблокираща система на спирачките

HSA

Помощ при потегляне под наклон

ASR

Противоплъзгаща система

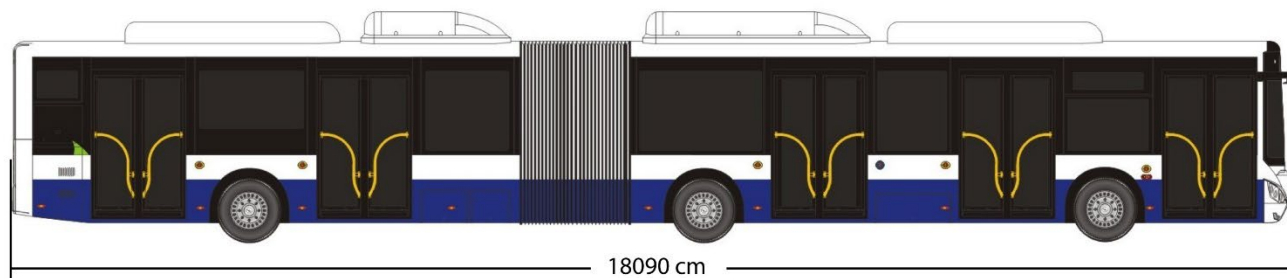
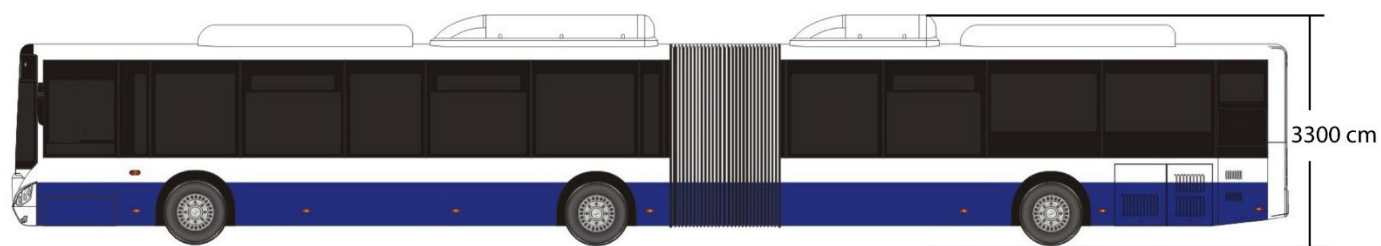
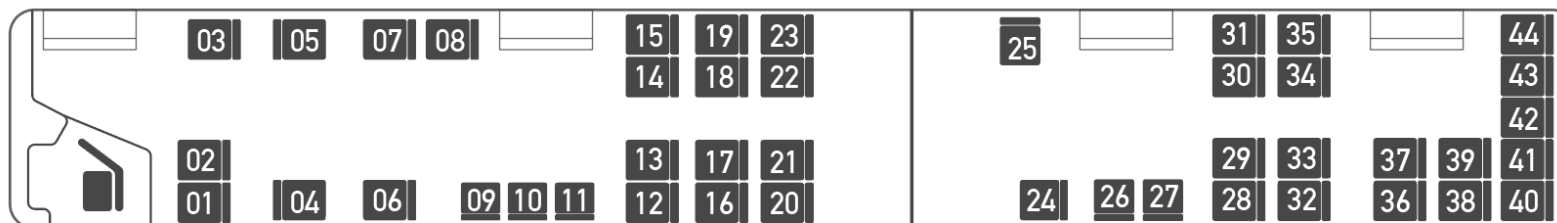
РАЗЛИЧНИ ОПЦИИ ЗА КАПАЦИТЕТ НА ПЪТНИЦИ



СЕДЯЩИ	ПРАВСТОЯЩИ	СГЪВАЕМИ	ИНВАЛИДИ	ОБЩО ПЪТНИЦИ*
41	94	4	1	140
40	51	4	2	140
40	95	0	0	135

* 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 18-МЕТРОВИЯ БАТЕРИЕН ЕЛЕКТРОБУС



Технически данни на 18-метров електробус

Двигател		
Електрически мотор	стандартно -	Dana
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	-	80км/ч
Тяло		
Дължина × Ширина × Височина (мм)	стандартно -	18090 × 2550 × 3300
Капацитет на седящите пътници	стандартно -	41+4(сгъваеми)+1
Капацитет на пътниците	стандартно -	Максимум 140
Разпределение на вратите	стандартно -	Предна отваряща се врата +3 плъзгащи се врати
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, може и със затъмнение и UV защита
Огледало за обратно виждане	стандартно -	Електрическо огледало за обратно виждане
Рампа за инвалидни колички	стандартно -	Ръчна или електрическа рампа
Шаси		
Предна ос	стандартно -	ZF RL82A
Средна ос	стандартно -	ZF AVN132
Задна ос	стандартно -	ZF AV133
Кормилно управление	стандартно -	Наклонен и телескопичен волан, кормилна уредба Bosch 8098
Карданен вал	стандартно -	Не се нуждае от поддръжка
Спирачки	стандартно -	Wabco EBS, ABS и ASR, Дискова спирачка на преден, среден и заден мост
Спомагателна спирачка	стандартно -	Система за рециклиране на електрическа енергия
Система за нивелиране на окачването	стандартно -	ECAS II с функция за накланяне
Гуми	стандартно -	275/ 70R22.5
	стандартно -	Алуминиева джанта/ стоманена джанта
Електрическа система		
Климатична система	стандартно -	Отделна климатична система за водача и пътниците и независима система за термоконтрол на батерията
Допълнителна отоплителна система	стандартно -	Електрически размразител
Тип климатична система	стандартно -	Spheros, REVO-E Global
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 - портове
	-	Радио Actia, микрофон, камера за заден ход и система за наблюдение



Повече информация може да видите на сайта ни тук: www.chariot-electricbus.com

Свържете се с нас на: 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.