

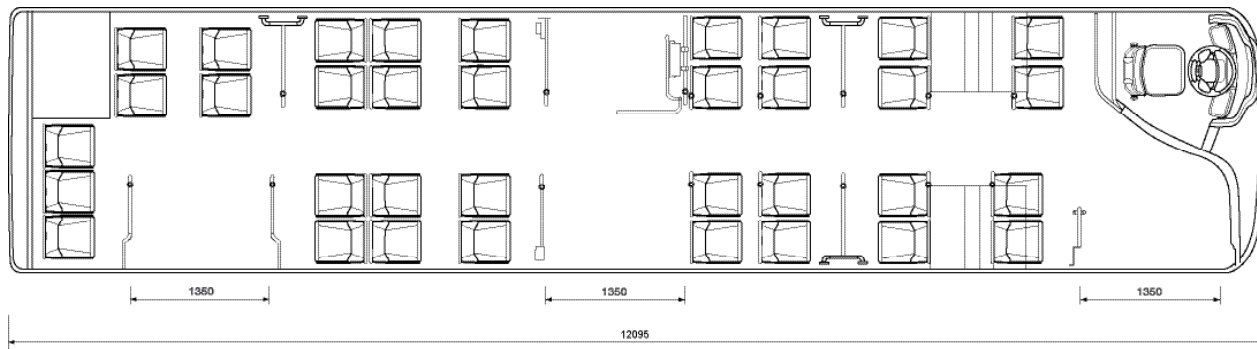
ИЗЦЯЛО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АВТОБУС С НИСЪК ПОД

SCANIA CITYWIDE

Новото поколение Scania Citywide е създадено за нуждите на бъдещият град. Той е проектиран да повиши привлекателността на обществения транспорт, предлагайки най-новите технологии във всичко - от системите за безопасност до намалените емисии и нивата на шум.

Изцяло електрическият автобус с нисък под има капацитет на батерията, покриващ почти всеки градски маршрут и предлага бързо зареждане (по време на маршрут или в депо), което го прави идеално подходящ за операции, изискващи голям капацитет на пътниците и максимално време за работа. Наред с ниската консумация на енергия и пълната поддръжка на Scania през целия експлоатационен живот, общите разходи за експлоатация могат да бъдат сведени до минимум.





Общи данни

Тип на шасито: Нисък под

Колела: 4x2

Работна температура: -30°C до +40°

Врати: 1-2-0, 1-2-2, 2-2-0, 2-2-2

Размери

Дължина: 11.3-13.2 m (12.1 - 13.2 m за 6 батерии на покрива)

Ширина: 2.55 m

Височина: 3.3 m

Преден надвес: 2,780 mm

Заден надвес: 3,415 mm

Междуосие: 5,200 - 7,100 mm

Ъгъл на приближаване / отдалечаване: 7°

Предно окачване: независимо

Гуми: 315/60 или 275/70 (предни) и 275/70 (задни)

Минимален радиус на завиване: 11 498 mm
(за междуосие 5 900)

Минимален радиус на завъртане: 6 198 mm

Пътнически капацитет

Общ капацитет на пътниците: до 100

Капацитет на местата: до 35

Тегло

Бруто тегло на превозното средство: 20,000 kg

Натоварване на предна ос: 8,200 kg

Натоварване на задна ос: 12,000 kg

Производителност

Резултат: 16% всички условия

Максимално допустима скорост: 100 км/ч

Ускорение: до 1.2 м/с²

Климатизация

Отопление: термopомпа и допълнителен нагревател

Охлаждане: Електрически климатик

Задвижване

Електромотор:

300 kW пик

250 kW непрекъснато (R85)

Охладен с маслен спрей

Напрежение: 650 V

Макс. въртящ момент: 2,100 Nm

Консумация на енергия: 0.75 – 1.5 kWh/km*

КАТЕГОРИИ консумация на енергия:

Категория 1 0.94 kWh/km

Категория 2 0.82 kWh/km

Категория 3 0.77 kWh/km

Скоростна кутия:

2-степенна скоростна кутия - оптимизира консумацията на енергия

Спирачки:

Възстановяване чрез електрическа машина и електропневматични дискови спирачки

* Консумацията на енергия зависи от шофирането, експлоатацията и условия на околната среда

Акумулаторни батерии

Технология: Литиево-йонна (NMC)

Брой високо-волтови акумулаторни батерии:

8 или 10

Подредждане на батериите: 4 батерии в задната част и 4 или 6 на покрива

Макс. общ капацитет: 264 kWh или 330 kWh

Обхват: до 320 км**

Продължителност на живота: до 10 години***

** Обхватът зависи от шофирането, експлоатацията и околната среда.

***Продължителността на живота зависи от шофирането, експлоатацията и условия на околната среда. Scania може да предложи цялостно обслужване договори въз основа на данни в реално време за цялото превозно средство (вкл. батерии), за да се осигури максимално време за работа.

Опции за зареждане

По маршрута (зареждане чрез пантограф): DC до 300 kW

В гаража (CCS тип 2): DC до 150 kW

Интерфейс за зареждане: ISO 15118 и IEC 61851