

VOLLELEKTRISCHER NIEDERFLURBUS

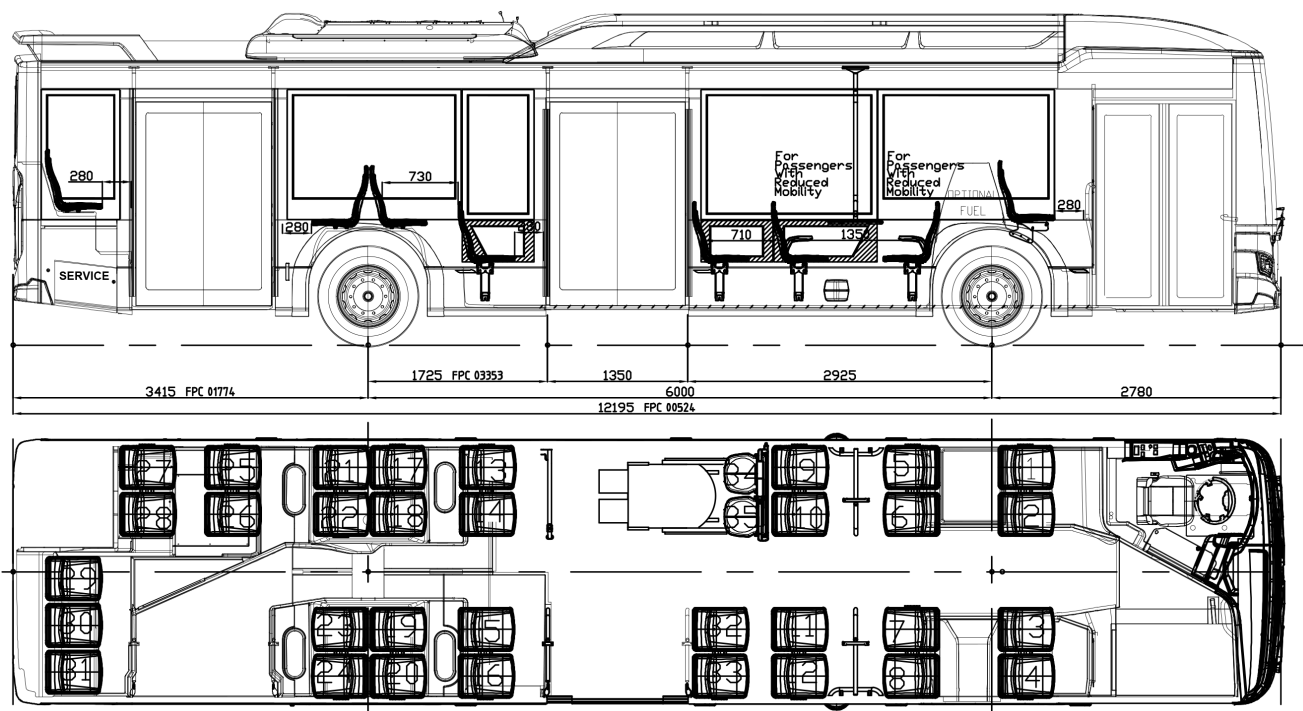
# SCANIA CITYWIDE

Die neue Generation von Scania Citywide wurde für die Anforderungen zukünftiger Städte entwickelt. Sie ist darauf ausgelegt, die Attraktivität des öffentlichen Verkehrs zu erhöhen. Mit der neuesten Technologie ausgestattet, von Sicherheitssystemen bis hin zur Emissions- und Lärmminimierung, hilft der Scania Citywide eine einladendere Stadtumgebung zu schaffen.

Der vollelektrische Niederflerbus verfügt über eine Batteriekapazität, die nahezu jede Stadtstrecke abdeckt, und bietet eine schnelle Aufladung (unterwegs oder im Depot). Dadurch eignet er sich perfekt für Einsätze mit hoher Fahrgastkapazität und maximaler Betriebszeit.

Dies kombiniert mit seinem niedrigen Energieverbrauch sorgt für niedrige Gesamtbetriebskosten.





## Allgemein

**Fahrgestell-Typ:** Niederflur

**Rad-Konfiguration:** 4x2

**Klimatisches Einsatzgebiet:** -20°C to +40°

**Türen-Konfiguration:** 2-2-2

## Masse

**Länge:** 12,2 m

**Breite:** 2,55 m

**Höhe:** 3,3 m

**Vorderer Überhang:** 2'780 mm

**Hinterer Überhang:** 3'415 mm

**Radstand:** 6'000 mm

**An-/Abfahrts Winkel:** 7°

**Vorderachsfederung:** Einzelradaufhängung

**Bereifung:** 275/70 (alle Achsen)

## Fahrgastkapazität

**Sitzkapazität:** 33 + 2 Klappsitze + 1 Fahrersitz + 2 Rollstuhl Plätze

**Stehplatz Kapazität:** 39

## Gewicht

**Zulässiges Fahrzeuggewicht:** 20'200 kg

**Achslast (vorne):** 8'200 kg

**Achslast (hinten):** 12'000 kg

## Leistung

**Steigfähigkeit:** 16 % alle Bedingungen

**Zulässige Höchstgeschwindigkeit:** 85 km/h

**Beschleunigung:** Bis zu 1,2 m/s

## Antriebsstrang

### E-Maschine:

300 kW Spitze, 250 kW kontinuierlich (R85), Öl gekühlt

**Systemspannung:** 650 V

**Max. Drehmoment:** 5'400 Nm Spitze und 3'400 Nm kontinuierlich

**Energieverbrauch:** 0,75 – 1,5 kWh/km\*

### Energieverbrauch SORT:

SORT 1 0,94 kWh/km

SORT 2 0,82 kWh/km

SORT 3 0,77 kWh/km

### Getriebe:

2-Gang-Getriebe

### Bremsen:

EBS mit ESP, Rekuperation über E-Maschine\*

\*Abhängig von Klima und Betrieb

## Batterie

**Technologie:** Lithium-Ion (NMC)

### Anzahl der Hochspannungsbatterie-Packs:

10 Batteriepacks

**Anordnung der Batterien:** 4 Batteriepakete im Heck und 6 auf dem Dach

**Max. Gesamtkapazität:** 330 kWh

**Reichweite:** Bis zu 220 km\*\*

**Lebensdauer:** Bis zu 8 Jahre\*\*

\*\*Lebensdauer ist abhängig von den Fahr-, Betriebs- und Umgebungsbedingungen. Scania kann komplette Serviceverträge anbieten, welche auf Echtzeitdaten des gesamten Fahrzeugs basieren (einschliesslich der Batterien), um eine maximale Betriebszeit zu gewährleisten.

## Ladeoptionen

**Umgekehrter Pantograph:** Bis zu 300 kW

### CCS Typ 2 (Depotladung):

DC bis 150kW

**Schnittstelle zum Laden:** ISO 15118 und IEC 61851

## Scania Schweiz AG

Steinackerstrasse 57, 8302 Kloten

Telefon +41 44 800 14 00

www.scania.ch

Edition 2022.05. © Scania Schweiz AG 2022.

Scania verfolgt eine aktive Politik der Produktentwicklung und -verbesserung. Aus diesem Grund behält sich Scania das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen in Bezug auf Design und Spezifikation, seine Produkte und Dienstleistungen sowie jegliche Informationen vorzunehmen. Darüber hinaus sind einige Produkte und Dienstleistungen aufgrund von nationalen oder EU-Rechtsvorschriften möglicherweise nicht auf allen Märkten erhältlich. Für weitere Informationen in dieser Hinsicht wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie [www.scania.ch](http://www.scania.ch).