

ebe EUROPA GmbH
Eislebenstraße 8
D-87700 Memmingen

+49 (0) 8331/98479-10
info@ebe-europa.com
www.ebe-europa.com

der **BLUE CITY BUS**

D A T E N B L A T T

umwelt-
freundlich

emissionsfrei, CO₂-frei,
geräuscharm,
feinstaubfrei

bis 300 km
Reichweite
mit 1 Batterieladung

wirtschaftlich
geringe Unterhaltskosten
+ staatl.
Förderprogramm



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

BLUE CITY BUS – 12m

Länge:	11980 mm
Breite:	2550 mm
Höhe ohne /mit Klima:	3270 mm
Radstand:	5950 mm
Böschungswinkel vorne / hinten	7°
Max. Gesamtmasse	18000 kg
Reichweite:	220 – 300 km
Verbrauch:	ca. 0,9 kWh
Max. Geschwindigkeit:	81 km/h
Batterien:	Nickel-Mangan-Kobalt (NMC)
Kapazität:	264,6 kWh
Garantierte Ladezyklen:	4.000

Besetzbarkeit

Anzahl der Fahrgastsitzplätze: 35
Anzahl der Stehplätze: 45
Rollstuhlplatz: 1
Notsitze, klappbar: 2

Antriebsmodul

Fahrzeugtyp: Stadtbusse, Flughafenbusse
Anwendung: Solo-/Gelenkbus
Ausführung: Niederflurachse
Antrieb: Einzelrad-Direktantrieb, getriebeles
Achslast: 13 t
Achsgewicht: 370 kg (ohne Anbauteile)
Sensoren: ABS, Tachometer
Felgenreöße: 22,5" x 15"
Reifengröße: Super-Breitreifen 455/45R22.5
Wirkungsgrad: ca. 90% (Battery to wheel)

Radnabenmotor ZAwheel SM530

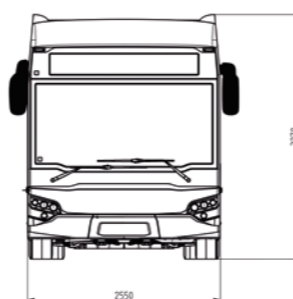
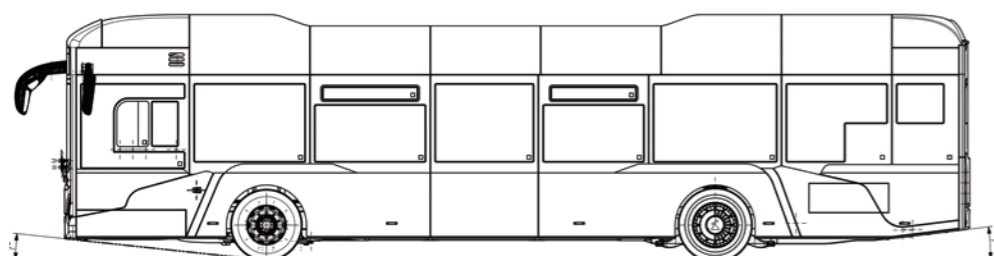
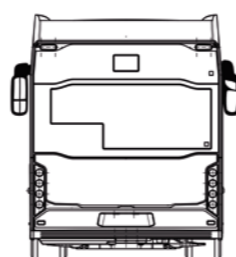
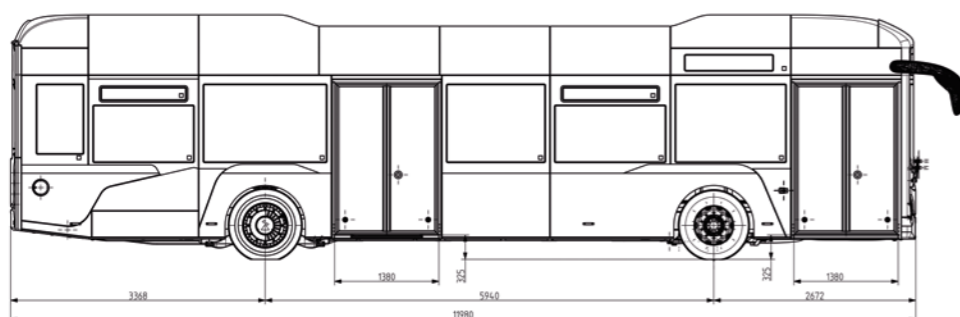
Spannungsbereich: 400 – 700 VDC
Nennspannung: 600 VDC
Batterie-Nennstrom: 230 A
Nennleistung: 113 kW je Rad
Nenn Drehmoment: 2700 Nm je Rad
Drehzahlbereich: 0 ... 485 min⁻¹
Max. Wirkungsgrad: 92%
Sensoren: Temperatur, Drehzahl
Kühlart: wassergekühlt
Elektronik: Integrierte Leistungselektronik

Bereifung

4-fach Bereifung
275/70 R 22,5 Michelin XZU Vorderachse
Felgenreöße Antriebsachse 22,5 x 15 mit Super-Breitreifen
Radzierdeckel Vorderachse



Batterien in Boxen unfallsicher auf dem Dach bzw. im Heck montiert.



ebe EUROPA GmbH
Eislebenstraße 8
D-87700 Memmingen

+49 (0) 8331/984 79-10
info@ebe-europa.com
www.ebe-europa.com