

# Elektrobus VDL Citea SLF - E 120



**STOAG**

**VESTISCHE**

# Technische Daten zum Elektrobus VDL Citea SLF - E 120

## Elektromotor

Siemens 1DB2016 Permanentmagnet Zentralmotor

Nennleistung: max. 160 kW

Nennanzugsmoment: 1.500 Nm

Spitzenanzugsmoment: max. 2.500 Nm

## Leistungselektronik/Inverter

Hersteller: Siemens

Eingang: DC 650 V

Ausgang: geregelt AC 0 – 440 V

## Bremswiderstand

Hersteller: Seico Typ WB-660/70

Leistung: max. 50 kW, die dabei erzeugte Wärmeenergie wird für die Heizung benutzt

Nennspannung: max. 660 V

## Batteriesystem

Lithium-Ionen-Batterie mit Nickel-Mangan-Cobalt (kurz: NMC-Kathode)

Flüssigkeitsgekühlt

Kapazität: 127 kWh

Maximale Ladeleistung: 317,5 kW

Anzahl der Module: 3

Einbauort: Fahrzeugdach

Gewicht: 2.250 Kg

C-Rate: 2,5 C

## Schnell-Ladegerät

Hersteller: EKOENERGETYKA, PL

Nennleistung: 300 kW

## Ladegerät (mobil)

Hersteller: HELIOX, NL

Nennleistung: 25 kW

## Stromabnehmer

Hersteller: Schunk

Smart Charging, 4-fach Kontakthaube (überwachte Erdung)

Ladezeit: von 0 auf 100%: 25 Minuten

## Energieverbrauch

150 kWh/100 Km

## CO<sub>2</sub>-Ausstoß

0 g/km durch Einsatz von regenerativem Strom (lokal emissionsfrei)

## STOAG Stadtwerke Oberhausen GmbH

Max-Eyth-Straße 62 | 46149 Oberhausen

info@stoag.de | www.stoag.de

## Vestische Straßenbahnen GmbH

Westerholter Straße 550 | 45701 Herten

info@vestische.de | www.vestische.de