



Tehnički opis zglobnog električnog autobusa

Grupa 2

izvedba	za vožnju desnom stranom prometnice s putničkim vratima na desnoj strani
pogon	100% električno vozilo, pogon vozila, grijanje, klimatizacija i sl. trebaju biti pokretani električnom energijom
stanje vozila	ново i nekorisšteno
dužina vozila	do 17,9 do 18,25 m
širina vozila	najviše 2.550 mm
visina vozila	najviše 3.500 mm s uređajima smještenim na krovu
radijus skretanja	najviše 12.050 mm
ukupan putnički kapacitet vozila	najmanje 68 zbroj mjesta za stajanje i sjedenje ne uključujući preklopna sjedala stajanja mjesta izračunata za 4 putnika/m ²
broj putničkih sjedala	najmanje 35 ne uključujući preklopna sjedala
broj mjesta za prijevoz osoba u invalidskim kolicima ili dječjih kolica	najmanje 1
niskopodnost	bez stepenica u zoni prolaza putničkog prostora, stepenice se smiju nalaziti uz prolaz u svrhu lakšeg pristupa sjedalima dopušteni uzdužni nagib je najviše 4,6° (8,05%) uključivo
visina putničkog prostora u koridoru kretanja putnika mjereno od poda putničkog prostora	najmanje 2100 mm
broj vrata i izvedba	4 dvokrilna vrata
širina svijetlog otvora vrata	najmanje 1100 mm
visina svijetlog otvora vrata	najmanje 2000 mm
najveća brzina vozila	najmanje 75 km/h
broj osovina	3
pogonska osovina	2. ili 3. ili obje
kontinuirana snaga elektromotora	240 kW
vršna snaga elektromotora	320 kW
prijenos snage	bez promjene stupnja prijenosa
vrsta baterije	litij-ionske
napon visokonaponskog sustava	najviše 800 V
raspoloživi kapacitet baterije	najmanje 510 kWh
priključak za punjenje	CCS combo tip 2
najveća snaga punjenja baterije	najmanje 150 kW
vrijeme punjenja baterije od 0 do 100%	najviše 4 h





potrošnja električne energije	najviše 1,3 kWh/km prema ESORT 1
videonadzor	unutar vozila
potpuno klimatiziran putnički i vozački prostor	
upravljačnica odijeljena od putničkog prostora	
na vozila trebaju biti ugrađeni uređaji	za nadzor i upravljanje prometom za naplatu karata za nadzor i automatsko lociranje vozila