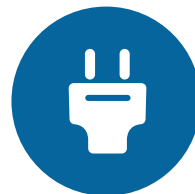


lighTram® 25 DC



vbl, Luzern

a smart bus system



MOTION & EMOTION

HESS

lighTram® 25 DC

Das lighTram® ist dank seinem lokal emissionsfreien Elektroantrieb das ideale Verkehrsmittel für den hochbelasteten Stadtverkehr, es ist leistungsstark, leise, dabei sparsam im Energieverbrauch und nutzt die zurückgewonnene Bremsenergie. Mit seinem grosszügigen Fahr-, Sitz- und Einstiegscomfort kommt das lighTram® bei Verkehrsbetrieben wie bei Fahrgästen sehr gut an. Dank innovativer und patentierter Antriebstechnologie mit intelligenter Steuerung besticht es auch bei winterlichen und topografisch schwierigen Bedingungen. Dank zwei gelenkten Achsen, verfügt das 24,7 m lange Fahrzeug über die gleiche Wendigkeit wie normale Gelenkbusse.

Ein Projekt von:	Verkehrsbetriebe Luzern
Fahrzeuge:	27 lighTram® 25 DC
Kapazität total:	220 (6p/m ²)
Wagenkasten:	Aluminium System CO-BOLT®
Lenkung:	Achse 1+4
Antrieb:	Elektrisch auf Achsen 2+3 Asynchron-Motoren, luftgekühlt
Energierückgewinnung:	Ja
Energiespeicher:	Ja
Heizen/Kühlen:	100% elektrisch: Vollautomatisches Heizen und Klimatisieren
Länge, Breite, Höhe:	ca. 24,7 m, 2,55 m, 3,5 m
Fahrerarbeitsplatz:	VDV kompatibel
Homologation:	Trolleybusnorm EN 50502
Steckerladung:	Ja
Pantografenladung:	Konduktive Energieübertragung Typ DC (Dynamic Charging) während der Fahrt, 600 V / 750 V, 200 kVA

