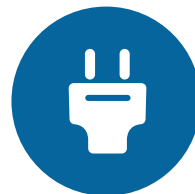


lighTram® 25 DC



vbl, Lucerne

a smart bus system



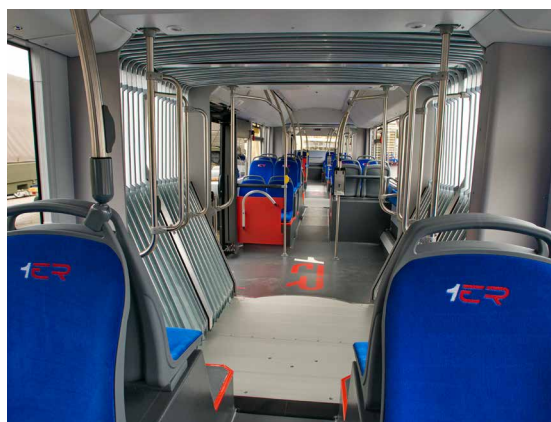
MOTION & EMOTION

HESS

lighTram® 25 DC

Grâce à leur propulsion électrique sans émission locale, le lighTram® est un moyen de transport idéal pour la circulation très dense dans les villes. Ils sont aussi performants que silencieux, économiques au niveau de la consommation et ils utilisent l'énergie de freinage récupérée. Offrant un remarquable confort, que ce soit au niveau des entreprises de transport ou des passagers, le lighTram® est très apprécié aussi bien par les conducteurs que par les usagers. Grâce à la technologie innovante et brevetée du bus, avec commande intelligente, il impressionne même en hiver et dans des conditions topographiquement difficiles. Grâce aux deux essieux directeurs, le véhicule de 24,7 m de long a la manœuvrabilité d'un véhicule articulé.

Un projet de :	Verkehrsbetriebe Luzern
Véhicule :	27 lighTram® 25 DC
Capacité totale :	220 (6p/m ²)
Structure du véhicule :	Système en aluminium CO-BOLT®
Direction :	Essieux 1+4
Traction :	électrique sur les essieux 2+3 Moteurs asynchrones, refroidis à l'air
Récupération de l'énergie :	Oui
Stockage d'énergie :	Oui
Chauffage/Refroidissement :	100% électrique: Chauffage et climatisation entièrement automatiques
Longueur, Largeur, Hauteur :	env. 24,7 m, 2,55m, 3,5 m
Poste de conduite :	compatible avec VDV
Homologation :	Norme trolleybus EN 50502
Recharge par prise :	Oui
Recharge par pantographe :	Transfert conductif type DC (Dynamic Charging) en conduisant, 600 V / 750 V, 200 kVA



MOTION & EMOTION **HESS**

HESS AG Bielstrasse 7 CH-4512 Bellach +41 32 617 34 11