

# Flexity™ Zürich

## VERKEHRSBETRIEBE ZÜRICH (VBZ)

DATENBLATT



Die neuen Flexity-Trams für Zürich bieten 20 Prozent mehr Transportkapazität als die aktuelle Flotte und sind mit dem weltweit ersten zugelassenen Hinderniserkennungs-Assistenzsystem für höchste Sicherheit ausgestattet.

Das Fahrassistenzsystem ODAS erhöht aktiv die Sicherheit für Radfahrer, Fussgängerinnen und Passagiere

Hervorragende Energieeffizienz durch Klimaanlage mit Wärmepumpentechnologie

Das zeitlose Fahrzeugdesign prägt das Stadtbild von Zürich

LED-Licht-Features sorgen für zusätzliche Sicherheit der Passagiere

Niedriges Geräusche-Niveau des Fahrzeuges innen und aussen

### LAND

Schweiz

### PROJEKTBE SCHREIBUNG

Die Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ) bestellten 110 Alstom Flexity Niederflur-Trams mit zeitlosem Design, passend zum Stadtbild von Zürich. Die neuen Fahrzeuge haben eine höhere Transportkapazität und erfüllen höhere Standards in Bezug auf Sicherheit, Energieverbrauch, Umweltvorschriften, Zugänglichkeit sowie Vibrations- und Geräuschemissionen.

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

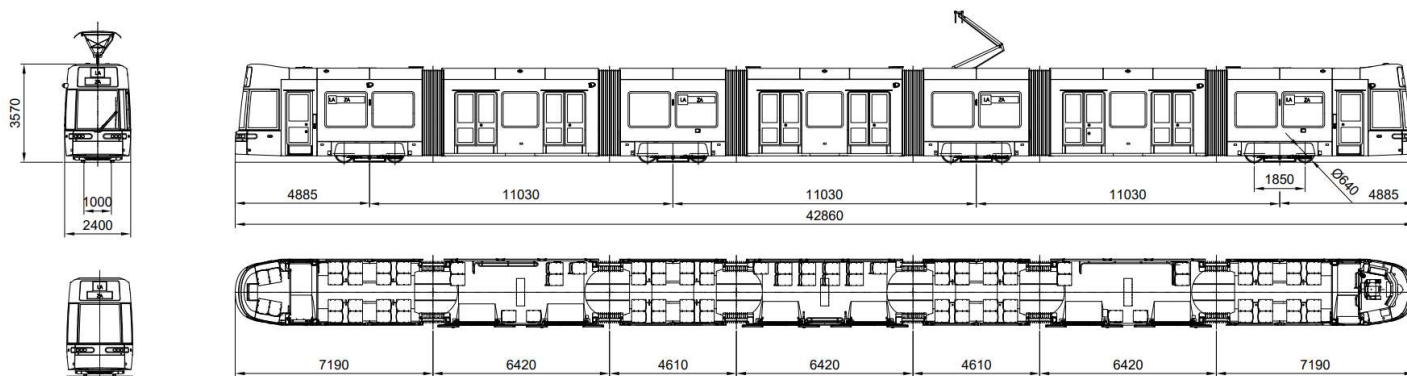
Die Zürcher Flexity Trams sind barrierefrei für Fahrgäste mit eingeschränkter Mobilität (PRM) konzipiert und verfügen neben grosszügigen Bereichen für Rollstühle über breite Einstiegstüren. Die Fahrzeuge sind mit energieoptimierten Klimaanlage mit Wärmepumpen ausgestattet, die für ein angenehmes Klima im Fahrgastraum sorgen.

Ausgestattet mit energieeffizienter LED-Technik bieten die Strassenbahnen zusätzliche Sicherheitsfeatures, darunter Lichtleisten an den Kanten der Fahrgasttüren sowie Leuchten an Front und Heck des Fahrzeugs, die den Freigabestatus der Fahrgasttüren anzeigen.

### Objekt Detektion Assistenz System (ODAS)

Die neuen Trams von Zürich werden mit dem Objekt Detektion Assistenz System (ODAS) von Alstom ausgestattet sein, das die Sicherheit für Tramfahrer, Fahrgäste und andere Verkehrsteilnehmer:innen erhöht. Das System unterstützt den Fahrer in kritischen Situationen, indem es Hindernisse erkennt und verfolgt. Das System warnt den Fahrer vor möglichen Gefahren und unterstützt beim Bremsen, um Kollisionen zu vermeiden.

# Flexity Zürich - VERKEHRSBETRIEBE ZÜRICH (VBZ)



## PROJEKT DATEN

Vertragsabschluss	03/2017
Kunde	Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ)
Anzahl bestellter Fahrzeuge	110

## TECHNISCHE DATEN

Fahrzeugtyp	Multigelenks-Strassenbahn
Fahrzeugbauart	Einrichtungsfahrzeug
Niederfluranteil	100 %
Länge	42,8 m
Breite	2,4 m
Einzel / Doppel Pass. Türen	2 / 6
Spaltüberbrückung	8 Klapptritte
Sitze	91
Kapazität	279
Motor / Lauf Fahrwerke	3 / 1
Einstiegshöhe	350 mm



## EINSATZBEDINGUNGEN

Spurweite	1000 mm
Stromversorgung	600 VDC
Min. Radius Fahrgastbetrieb	14,5 m
Max. Achslast	11 t
Max. Steigung der Strecke	80 ‰
Höchstgeschwindigkeit	60 km/h

### FOR MORE INFORMATION:

#### ALSTOM

Hermann Gebauer Strasse 5  
1220 Vienna, Austria  
Phone: +43 1 25 110 760  
[www.alstom.com](http://www.alstom.com)