



TINA DARMSTADT ST-15

HEAG mobilo GmbH, Darmstadt, Deutschland

Die Darmstädter Verkehrsbetreiberin, die HEAG mobilo GmbH, hat Stadler in einem ersten Los den Auftrag über die Lieferung von 14 Strassenbahnfahrzeugen der neuesten Fahrzeuggeneration des Typs TINA («Total Integrierter Niederflur-Antrieb») erteilt und bereits in der laufenden Entwicklung eine Option für weitere 11 Fahrzeuge eingelöst. Bei der Entwicklung der neuen Fahrzeugfamilie wurde besonderes Augenmerk auf den Fahrgastkomfort gelegt. So verfügen die Fahrzeuge über einen grossen Niederfluranteil, ausgedehnte Panoramafenster, einen grosszügigen Innenraum sowie geräumige und barrierefreie Mehrzweckbereiche. Im Layout wurde der Fokus auf eine komfortable Sitzanordnung und einen angenehmen Sitzkomfort gelegt. Ausserdem geniessen die Fahrgäste auch Dank des modernen Monitorsystems eine übersichtliche und umfangreiche Fahrgastinformation.

Fahrassistenzsysteme erhöhen die Verkehrssicherheit der Fahrzeuge, der Fahrgäste und die aller übrigen Verkehrsteilnehmenden. Aufgrund einer effizienten Energieübertragung und der modernen Klimaanlage, die mit dem natürlichen Kältemittel CO₂ arbeiten, ist die Umweltbilanz gegenüber herkömmlichen Fahrzeugen deutlich verbessert. Nicht zuletzt trägt die innovative Drehgestell-Technologie zu einem gesteigerten Fahrgastkomfort sowie zur Wartungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit der Fahrzeuge bei.

www.stadlerrail.com

Stadler Rail Group

Ernst-Stadler-Strasse 1
CH-9565 Bussnang
Telefon +41 71 626 21 20
stadler.rail@stadlerrail.com

Stadler Bussnang AG

Ernst-Stadler-Str.4
CH-9565 Bussnang
Telefon +41 71 626 20 20
stadler.rail@stadlerrail.com



Technische Merkmale

Technik

- Neue Plattform TINA («Total Integrierter Niederflur-Antrieb»)
- Innovative Drehgestell-Technologie für gesteigerten Fahrgastkomfort
- Multifunktionsfelder über Einstiegen sowie über und unter Fenstern
- Panoramascheiben im Fahrgastraum
- Einrichtungsfahrzeug mit Heck-Hilfsfahrerstand
- Schwenkrampe für Ein-/Ausstiege ausserhalb von Bahnsteigen
- Fahrassistenzsysteme (Lidar / Radar / Kameras)
- Batterienotfahrt

Komfort

- Unterstützung im Einstiegsbereich durch LED-Signalisierung
- Taktile ausgeführte Konturen
- Niedrige Einstiegschwelle
- Klimatisierte Fahrgasträume
- Innenraum mit LED Beleuchtung
- WIFI für Fahrgäste
- USB-Ladeanschlüsse
- CO₂-Klimaanlagen

Personal

- Ergonomischer moderner Fahr-Arbeitsplatz
- Moderne, bildschirmgestützte Fahrzeugsteuerung
- Klimatisierte Fahrkabine (mit umweltfreundlicherer CO₂-Technologie)
- Zusätzliche Einstiegstür für das Fahrpersonal

Zuverlässigkeit/Verfügbarkeit/Wartbarkeit/Sicherheit

- Technisch optimiertes Fahrzeug auf Bedürfnisse des Betreibers
- Einsatz von wartungsfreien Komponenten
- Verbesserte Zugänglichkeit zu Wartungsbereichen
- Digitale Übertragung von Telemetrie-Daten für den Wartungsbetrieb
- Videoüberwachung

Fahrzeugdaten

Kunde	HEAG mobilo GmbH
Einsatzgebiet	Strassenbahnnetz Darmstadt
Spurweite	1000 mm
Fahrzeugbezeichnung	ST-15
Fahrdrachtspannung	600 und 750 V
Anzahl Fahrzeuge	25
Betriebsaufnahme	2023
Sitzplätze	
Standardsitz	97
Eltern-Kind-Sitz	3
Stehhilfen	8
Stehplätze (4 Pers./m²)	171
Fussbodenhöhen	
Einstiegschwelle	280 mm
Türeintrittsbreite	800 / 1300 mm
Durchgangsbreite	520 mm
Länge über Kupplung	43 950 mm
Fahrzeugbreite	2400 mm
Fahrzeughöhe	3600 mm
Raddurchmesser, neu	650 mm
Max. Anfahrbeschleunigung	1,3 m/s ²
Höchstgeschwindigkeit	70 km/h