

Technische Daten zum Wasserstoffzug

Coradia iLint 54 RMV, BR 654

| Allgemeine Daten | |
|--|---------------|
| Spurweite | 1.435 mm |
| Kleinster befahrbarer Bogenhalbmesser (Normal / Werkstatt) | 150 m / 100 m |
| Längsdruckfestigkeit | 1.500 kN |
| Maximale Streckenneigung | 40‰ |
| Mittelpufferkupplung | Schaku Typ 10 |

| Abmessungen | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Fahrzeugumgrenzung | G1 gemäß DIN 15273-2 |
| Breite über Wagenkasten | 2.750 mm (3.030 mm am Schiebetritt) |
| Länge über Wagenkasten | 54.270 mm |
| Höhe (über SO) | 4.300 mm |
| Höhe des Einstiegs von SO | 810 mm |
| Fußbodenhöhe Hochflur | 1.190 mm |
| Lichte Weite der Türen ca. | 1.300 mm |
| Lichte Höhe der Türen | 2.015 mm |

| Antrieb / Leistung | |
|--------------------------------------|---|
| Anzahl Antriebsanlagen | 2 |
| Antriebsleistung | 2 x 380 KW Drehstrom-Asynchronmotore |
| Höchstgeschwindigkeit | 140 km/h |
| Achsfolge | B' 2' + 2' B' |
| Maximale Achslast | 18 t |
| Treibstofftankkapazität | 2 x 125 Kg H ₂ bei 350 bar und 15 °C |
| Energieerzeugung | teilautonome Brennstoffzellenanlage zur Erzeugung elektrischer Energie |
| Batterieanlage | Traktionsbatterieanlage (Lithium-Ionen) als Zwischenspeicher von elektrischer Energie aus Brennstoffzelle und Bremsenergierückgewinnung |
| Mehrfachtraktion | bis zu 4 Fahrzeuge |
| Tunnelbefahrbarkeit / Brandschutzkl. | Kategorie A (Tunnellänge bis 5 km) nach TSI-SRT |

| Bremsen | |
|-------------------|--|
| Bremsen | Wellenscheibenbremsen, ED- und EP-Bremsanlage, indirekte und Mg-Bremse, Feststellbremsen |
| Betriebsmasse ca. | 107 t |

| Beförderungskapazitäten | |
|-------------------------|-----|
| Sitzplätze gesamt | 160 |
| 2. Klasse Sitze | 122 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 1. Klasse Sitze | 16 |
| Klappsitze | 22 |
| Stehplätze maximal | 144 |
| Rollstuhlabbstellplätze | 2 |
| Fahrradabstellplätze | 12 |

| Elektrik / Funk / Ausstattung | |
|--------------------------------------|--|
| Zugbahnfunk | analog, digital, GSM-R |
| Fremdeinspeisungsanschlüsse | beidseitig außen 3x400V AC 32A |
| HLK-Klimaanlage | getrennt für Fahrgastraum und Führerraum |
| Fahrgast-Informationssystem (FIS) | über LCD-Flachbildschirme |
| Fahrerassistenzsystem | vorhanden |
| GPS-Ortung | möglich |
| Fahrgastzählung | automatisches Fahrgastzählsystem |
| Fahrzeugdiagnose | Fahrzeugdiagnosesystem vorhanden |
| Spaltüberbrückung | Schiebetritte als Spaltüberbrückung |
| Toilette | Universal-WC |
| Laptopanschlüsse | Laptop-Steckdosen an 50 % der Festsitze |
| WLAN | Fahrgast-WLAN |
| Videoüberwachung | im Innenraum mit Bildaufzeichnungsanlage |
| Rampe | ausklappbar, 2x mitgeführt |