



Yutong Bus Co., Ltd.

Yutong Marketing Center, Economic and Technological Development Zone, Zhengzhou, China Tel: +86 371 6671 8999 Website: www.yutong.com
E-Mail: sales@yutong.com Folgen Sie uns auf Facebook & Twitter & YouTube mit der Suche nach „Yutong Bus & Coach“. Die Abbildungen können optionale Ausstattungen und Zubehörteile zeigen, die nicht standardmäßig eingebaut sind. Das Produkt unterliegt der technischen Weiterentwicklung. Yutong behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Alle Rechte vorbehalten. Ausgabe März 2025.



Yutong ICE-Serie

Professionellerer rein elektrischer IC-Bus



VERSCHMELZUNG VON TECHNOLOGIE UND ÄSTHETIK – NEUDEFINITION VON HOCHWERTIGER, GRÜNER MOBILITÄT

Basierend auf der weltweit führenden exklusiven YEA-Plattform für Elektrofahrzeuge
Erfüllt die Anforderungen des hochwertigen Intercity-Verkehrs mit modernster neuer Energietechnologie.
Bietet längere Reichweite, stärkere Leistung, größere Kapazität und höchste Qualität.





INTERCITY-PENDELN MIT GLEICHEM AUGENMERK AUF STIL UND KOMFORT

Außendesign

- Fließende Frontpartie mit horizontalen Linien, die moderne Ästhetik betonen.
- Auffällige C-Profil-Positionsleuchten mit quadratischen Matrix-LEDs.
- Vertikale Lichtgestaltung in Form einer Laufbahn.

Innenraum

- Raumdesign und Qualität in Harmonie.
- Einfaches technisches Kabinendesign mit integriertem Armaturenbrett.
- Die große Gepäckablage für einfachen Zugang zum Gepäck.

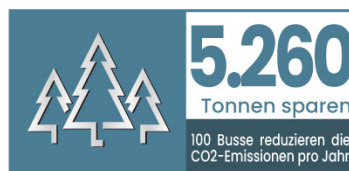




Batterie mit hoher Energiedichte



Hocheffizienter Drei-Generationen-Motor



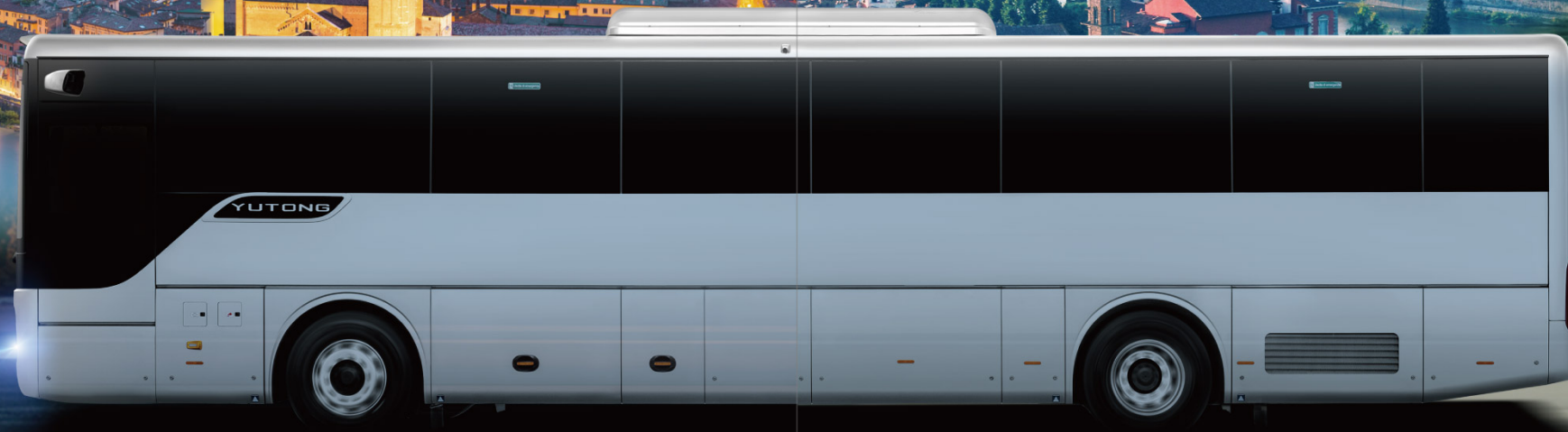
Hocheffiziente E-Steuerung für verlängerte Reichweite

- Hochleistungsbatterie: höhere Energiedichte, IC12E ist standardmäßig mit 399,92 kWh und optional mit 465,99 kWh erhältlich, was eine maximale Reichweite von über 610 km ermöglicht.
- Effizienter Motor, frequenzgeregelter Wasserpumpe, Reifen mit geringem Rollwiderstand von Michelin, automatische ECAS-Höhenanpassung, elektronische Außenspiegel.
- Durch die Entwicklung eines integrierten Wärmemanagementsystems für Klimaanlage, Batterie und Elektroantrieb wird die Rückführung des gesamten Wärmestroms optimiert, der Energieverbrauch reduziert und die Reichweite erhöht.

Grüne Mobilität – Sauber und Einfach

- Jede 100 rein elektrische 12m-Busse können Kraftstoff von 2 Millionen Litern pro Jahr sparen, die PM-Emissionen um 630 kg, die NOx-Emissionen um 31 Tonnen und die CO2-Emissionen um mehr als 5.260 Tonnen reduzieren, was der Pflanzung von 40.000 Bäumen auf 20 Fußballfeldern entspricht.

LANGE REICHWEITE EFFIZIENTER UND SPARSAMER



IC12E



STARKE LEISTUNG VERSCHIEDENE STRASSENVERHÄLTNISSE MEISTERN



Vordere Doppelquerlenker-Einzelradaufhängung

- Mit einem Hochleistungs-Antriebsmotor mit einem maximalen Drehmoment von 3.800 N·m ausgestattet, kann der Bus Steigungen von bis zu 20 % bewältigen und ist somit anpassungsfähiger an die Straßenverhältnisse.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung für präzise Kontrolle und sanfte Kraftübertragung. Vordere Doppelquerlenker-Einzelradaufhängung und hintere unabhängige Vierlenkeraufhängung für effektive Dämpfung auf unebenen Straßen.



3.800
N·m

Max. Drehmoment



20
%

max. Steigung

ÜBERRAGENDE TRAGFÄHIGKEIT MEHR ALS NUR GROSS

- Leergewicht von 13.200 kg, maximale Tragfähigkeit von 19.500kg unter Standardbedingungen.
- Große Fahrerkabine mit einem Abstand von Lenkradmitte bis zur hinteren Leitplanke des Fahrers von mehr als 910 mm.
- Maximale Sitzplatzkapazität von 59, Gepäckraumvolumen von 4,5 m³.



19500
KG

Tragfähigkeit



910
mm

Abstand von Lenkradmitte bis zur hinteren Leitplanke des Fahrers von mehr als

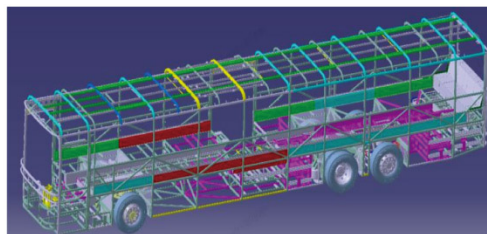


4,5
m³

Kofferraumvolumen (500*340*200mm) *85

Zuverlässig und Komfortabel

- Die Karosserie verfügt über einen hochfesten Rahmen und eine geschlossene ringförmige Schutzstruktur, die den Betriebsanforderungen von 2 Millionen Kilometern gerecht werden kann;
- Verwendung von 700MPa ultra-hochfesten Stahlmaterialien, dreimal stärker als Standardstahl Q235;
- Yutong Y.E.S Elektrophorese-Technologie für mehr als 15 Jahre strukturelle Korrosionsbeständigkeit;
- Globale Top-Materialien und NVH-Technologie für effektive Geräuschkämmung vom Fahrgestell und außerhalb des Fahrzeugs
- Verfügt über eine vordere Doppelquerlenker-Einzelradaufhängung, eine hintere unabhängige Vierlenkeraufhängung, Luftfeder und spezielle Kolben, die die Straßenunebenheiten effektiv abfedern;
- Fünffach-Schutz mit Yutong YESS Batterie: Batteriefach mit Antikollisionsstruktur, MSD-Batteriekastenversicherung, dreischichtige Schutzstruktur, Batteriekühlungs-/Heiztechnologie, 24-Stunden-Batterieüberwachungssystem.
- Höchste Schutzklasse von Elektroantrieb, Batterie und elektronischer Steuerung: Die Schutzklasse erreicht IP68 & IP6K9K und damit ein international fortgeschrittenes Niveau.
- Lange Lebensdauer: Flüssigkeitskühlsystem für eine maximale Temperatur von 40 °C, Lebensdauer um 10 % verlängert auf 15 Jahre/1,5 Millionen Kilometer.
- IoV ermöglicht die Fernaktualisierung von Firmware-Programmen für Fahrzeugsteuergerät, Karosserie-Steuergerät, Instrumenten und Gateway.



Hochfester Rahmen



Vollständige kathodische Elektrotackierung



Integriertes Steuergerät

SUPER QUALITÄT ZUVERLÄSSIG UND KOMFORTABEL



Mehr als **15** Jahre
Keine strukturelle Korrosion auftritt

2 Millionen Kilometer
Betriebsbedarf vollständig erfüllen

1,5 Millionen Kilometer in **15** Jahren
Batterie mit langer Lebensdauer

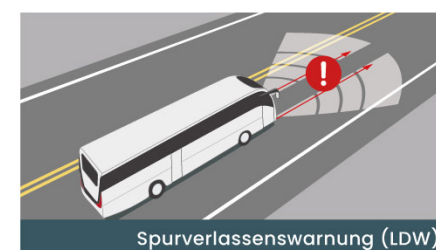
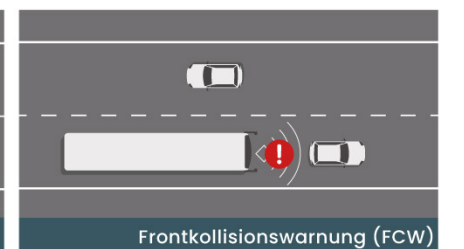
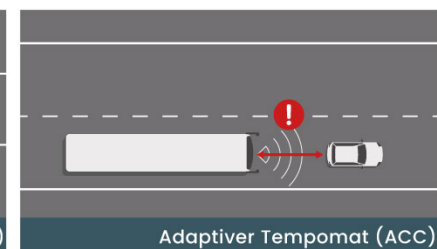
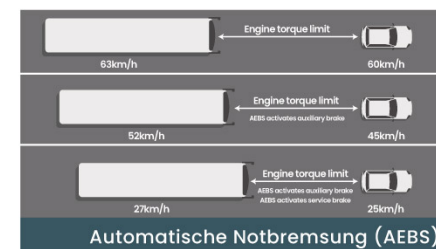
6 Jahre oder **800.000** Kilometer
Wartungsfreie Radlager für eine längere Lebensdauer



SUPER-QUALITÄT SICHERHEITSTECHNIK FÜR EINE SORGENFREIE FAHRT

Sicherheitstechnik für eine sorgenfreie Fahrt

- Erfüllt die allgemeinen Sicherheitsvorschriften von EU GSR, entwickelt eine aktive Sicherheitstechnologie für die drei Stufen des sicheren Fahrens, der Gefahrenwarnung und der Eingriffskontrolle vor einem Unfall, verfügt über ein intelligentes Fahrassistenzsystem, das die Fähigkeit der Busse verbessert, vor Gefahren zu warnen, ihnen vorzubeugen und sie zu vermeiden, und das Risiko von Kollisionen und Überschlagen verringert.
- Es werden Schlüsseltechnologien für Unfallschutz, Rettung und Flucht erforscht und entwickelt, um die passive Sicherheit von Personenkraftwagen in Bezug auf Frontalzusammenstöße, Überschlagen, Insassenschutz und Sicherheit bei der Flucht aus brennenden Fahrzeugen zu verbessern.



Globale Servicefälle

Frankreich

Yutong wird zur führenden chinesischen Busmarke in Frankreich

Im September 2019 übernahm der Elektrobus Yutong ICE12 die neue Linie für elektrische IC-Bus in der Provence. Er löste effektiv die Herausforderung der Elektrifizierung im öffentlichen Nahverkehr auf Langstrecken zwischen französischen Kleinstädten und gewann die Anerkennung weltweit führender Betreiber wie Keolis, TRANSDEV, Lacroix&Savac durch langjährige Zusammenarbeit.



Die Niederlande

Der Elektrobus Yutong T12E überzeugt in den Niederlanden und treibt grüne Mobilität voran

Im September 2024 wurde Yutong T12E als erster Elektrobus in die Niederlande eingeführt. Betreiber bewerten die Leistung als herausragend – Fahrer loben besonders die reibungslose Fahrdynamik, ausgezeichnete Sicherheit und ergonomische Komfortausstattung. Yutong wird weiterhin innovativ sein und sich der Bereitstellung nachhaltiger, sicherer und intelligenter Verkehrslösungen für die Niederlande widmen, um die Entwicklung der lokalen grünen Mobilität voranzutreiben.



Italien

Yutong präsentiert elektrische IC-Busse auf Sizilien und eröffnet ein neues Kapitel für den grünen Verkehr in Palermo

Im März 2024 wurden erfolgreich 10 elektrische IC-Busse von Yutong an die Stadt Palermo geliefert, was die erste elektrische IC-Busflotte in Palermo markiert. Der Beitrag von Yutong zur Schaffung nachhaltiger Verkehrslösungen ist eine große Ehre. Yutong wird sich weiterhin dafür einsetzen, den italienischen Bürgern sichere, grüne und komfortable Mobilität zu bieten.



Australien

Yutong C12E besteht erfolgreich den Ausdauerstest in Australien und treibt die australische grüne Mobilitätswende voran

Im Oktober 2024 absolvierte Yutong C12E einen Langstrecken-Ausdauerstest in Australien. Der Bus demonstrierte seine herausragende Reichweite und seinen niedrigen Energieverbrauch: Mit einer einzigen Vollauffüllung legte er 555 Kilometer zurück, wobei der Energieverbrauch nur 0,63 kWh/km betrug. Die fortschrittlichen Technologien von Yutong, einschließlich YEA-Technologie, leistungsstarker Antrieb, integrierte Fahrerassistenzsysteme und IES-C-Energieeinsparttechnologie, leisten einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Verkehrswende in Australien.



Finnland

Yutong T15E meistert Extremkälte Über 600 km Reichweite bei Vollauffüllung in Finnland

Im Dezember 2024 absolvierte Yutong T15E unter extremen Bedingungen (-20°C) eine Strecke von 609,8 km von Oulu nach Helsinki (gemessene Werte: SOC von 100% auf 2%, Energieverbrauch von nur 0,94 kWh/km). Dieser Erfolg unterstreicht nicht nur die Fortschrittlichkeit des Batteriemanagementsystems und der Klimatisierungslösungen von Yutong T15E bei Tiefsttemperaturen, sondern bestätigt auch die Innovationskraft des Unternehmens in der E-Bus-Branche – für effiziente, umweltfreundliche und zuverlässige Mobilitätslösungen.





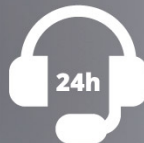
QUALITÄTSSERVICE WERTSTEIGERUNG DURCH SORGENFREIEN SERVICE

Yutong entwickelt kontinuierlich Servicekonzepte und -fähigkeiten weiter, um ein integriertes Serviceplattform zu schaffen, das Kunden eine bequeme und effiziente Erfahrung bietet und die vielfältigen Bedürfnisse erfüllt.



Spezielles Serviceteam für neue Energiebusse

Persönliche Betreuung, umfassende
Wartung und echte
Rundum-Serviceleistungen.



7*24h personalisierter Service

Lieferung – Zulassung – Betrieb
7*24h umfassender personalisierter Service.



Service und Schulung Hand in Hand

Mehrstufige Klassifizierung, kostenlose, zielgerichtete
Schulungen für Kundenfahrer, Führungskräfte sowie
lebenslange Trainingsunterstützung.



Lokale Präsenz für schnelle Reaktion

Service-Teams in der Nähe der
Kunden oder entlang der
Hauptstrecken für schnelle
Unterstützung.



Hintergrundüberwachung und proaktives Eingreifen

Eigenes
Sicherheitsüberwachungssystem
überwacht den Fahrzeugbetrieb in
Echtzeit und greift aktiv und sofort
ein, wenn Probleme erkannt werden.



Individuelle Servicepakete

Maßgeschneiderte Serviceaktivitäten wie
Fahrzeugsicherheitschecks,
Energiesparwettbewerbe und
Wartungsschulungen.



Globales Servicenetzwerk

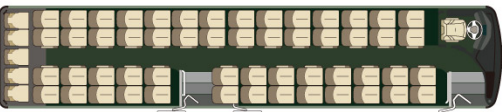
Yutong verfügt über mehr als 200 autorisierte
Servicestationen oder Serviceunternehmen und mehr als
320 autorisierte Servicestellen außerhalb Chinas.



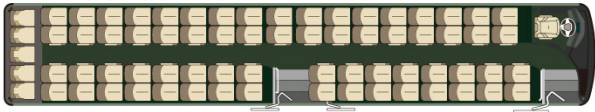
Exklusive Ersatzteilzentrale für Europa

Originalersatzteile können schnell
zugeordnet werden, was zu einem
besseren Serviceerlebnis und einer
effizienteren Ersatzteilversorgung führt.

KONFIGURATIONSPARAMETER FÜR IC-BUS



IC12E



IC15E

Basisparameter	IC12E	IC15E
Gesamtlänge * Breite * Höhe (mm)	12,660*2,550*3,500	14,875*2,550*3,500
Innenraumhöhe (mm)	2,060	2,060
Mindestwendekreis (m)	19	21
Anflug-/Abflugwinkel (°)	7.5°/8°	7.5°/8°
Radstand, Überhang vorn/hinten (mm)	6,380; 2,840/3,440	7,080+1,515; 2,840/3,440
Maximale Reichweite	610 km	680 km
Maximale Steigung	● 14% (15 km/h, 20s) ○ 20% (15 km/h, 20s)	17% (15 km/h, 20s) 17% (15 km/h, 20s)
Maximales Gepäckraumvolumen (m³)	Bis 4.5	Bis 5.1
Maximales Gesamtgewicht laut Hersteller (kg)	19,500	25,500/26,000
Maximales Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	20,500	28,000
Sitzplätze	Bis 59+1+1	Bis 71+1+1

Antriebsmotor	IC12E	IC15E
Antriebsbatterie (kWh)	399.92/465.99	528.13/579.6
Achse	● Front axle: Molead independent axle, rated load 7,500 kg ● Drive axle: Molead axle, rated load 13,000 kg ○ Front axle: ZF independent axle, rated load 7,500 kg ○ Drive axle: ZF axle, rated load 13,000 kg	Front axle: ZF independent axle, rated load 7,500 kg Drive axle: ZF axle, rated load 13,000 kg Rear axle: ZF axle, rated load 8,200 kg
Nenn-/Spitzenleistung (kW)	● 215/350 ○ 250/350	250/500
Nenn-/Spitzendrehmoment (N.m)	● 1,260/3,100 ○ 1,680/3,800	2,400/4,800
Fahrgestell		
Reifen	● Goodyear 295/80R22.5 ○ Michelin 295/80R22.5	● Goodyear 295/80R22.5 ○ Michelin 295/80R22.5
Aufhängungssystem	Airbag-Aufhängung	Airbag-Aufhängung
Konfiguration		
Klimaanlage	Elektrische Heiz- und Kühl-Klimaanlage von CLING (Kühlleistung 32,000Kcal/h, Heizleistung 30,000Kcal/h, Kompressor made in China)	Elektrische Heiz- und Kühl-Klimaanlage von CLING (Kühlleistung 38,000Kcal/h, Heizleistung 36,000Kcal/h, Kompressor made in China)

●Standard ○Optional