

Suorituskykyä ja monipuolisuutta seutuliikenteeseen

Yutong IC-sarja



The background image shows the interior of a modern bus. In the foreground, the back of a passenger's head with brown hair tied in a bun is visible. They are sitting in a black seat with teal-colored trim. Other passengers are blurred in the background, and the large windows of the bus look out onto a green, outdoor environment. The overall lighting is bright and natural.

Matkustamisen edelläkäyntiä

IC-sarjan sähköbussit vastaavat vaativienkin reittien tarpeisiin ja sopivat ominaisuuksiltaan niin seutu-, tilaus- kuin kaupunkiliikenteeseen.

Vuonna 2025 Yutong IC12E palkittiin kansainvälisellä Bus Award "Ecology Coach"-tunnustuksella.

Uuden sukupolven kestävää matkantekoa

IC-sarjan edistyksellinen uusiutuvan energian teknologia mahdollistaa pidemmän toimintamatkan, tehokkaamman suorituskyvyn, suuremman matkustajakapasiteetin ja korkeamman laatutason. Korkeatehoiset moottorit tarjoavat jopa 2 400/4 800 Nm väännön ja suoriutuvat jopa 20 % nousuista. Portaaton nopeudensäätö takaa pehmeän ja tasaisen ajon, kun taas erillisjousitettu etuakseli ja ilmajousitus vähentävät tärinää ja parantavat matkustusmukavuutta.

15 vuoden / 1,5 milj.
kilometrin akkutakuu

Yutong tarjoaa sähköbusseihin markkinoiden kärkiluokan akkutakuun: 15 vuotta tai 1,5 miljoonaa kilometriä Stage of Health (SOH) vähintään 70 % takuuaajan lopussa.

Luotu kestäämään: 10 vuoden
ruostumattomuustakuu

Yutongin yhtenäinen teräsrunkorakenne on yli 50 % leikkauslujempi ja samalla 10–20 % kevyempi, mikä pienentää energiankulutusta yli 10 %. Ja se kestää: Yutong myöntää rungolle 10 vuoden ruostumattomuustakuun (optio 15 vuotta).



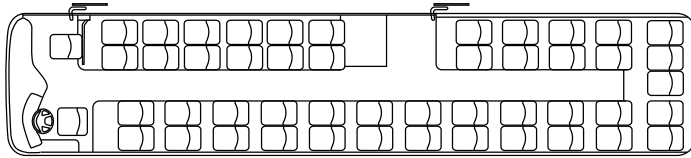
Yutong on maailmanlaajuisesti tunnettu markkinajohtaja linja-autoteollisuudessa yli 10 % markkinaosuudellaan, ja sen linja-autoja on toimitettu jo yli 100 eri maahan.

Räätälöitävissä kaikkiin tarpeisiin

IC-sarja kattaa kaksi kaupunkiliikenteen suunniteltua sähköbussimallia: IC12E ja IC15E. Molemmat mallit räätälöidään aina kaupunki- ja asiakaskohtaisten tarpeiden mukaan, joten jokainen toimitus vastaa täsmällisesti paikallisen joukkoliikenteen vaatimuksia.



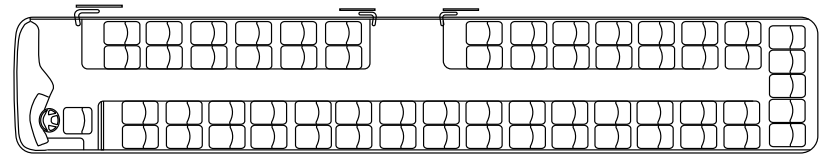
Penkkikaavio: 47+1+1 (WC) / esimerkki



Yutong IC12E

Koko	12,66 x 2,55 x 3,50 m	14,87 m x 2,55 m x 3,50 m
Ovet	1+1+0 / 1+2+0	1+1+0 / 1+2+0
Istumapaikat	50 (räätälöitävissä)	65 (räätälöitävissä)
Matkatavaratila	4,5 m ³	5,1 m ³
Pienin käänösäde	≤ 19	≤ 21 m
Akusto	399, 434 ja 466 kWh	528, 579 ja 621 kWh
Kantama	jopa 610 km	jopa 680 km
Latausteho	jopa 600 kW	jopa 600 kW

Penkkikaavio: 61+0+1 (WC) / esimerkki



Yutong IC15E

Huipputason turvallisuutta

Yutongin IC-sarjan sähköbussit on rakennettu maailman johtavan sähköajoneuvoalustan, YEA:n pohjalle.



Ajoneuvon hallinta ja turvallisuus

Ajoneuvo täyttää EU:n GSR II-vaatimuksen ja sisältää aktiivisia ajoavustusteknologioita, jotka parantavat ajotilanteiden hallintaa sekä bussin turvallisuutta.

GSR II-turvallisuusominaisuudet

- ✓ DDAW – kuljettajan vireystilan valvonta
- ✓ BSIS – kuolleen kulman varoitusjärjestelmä
- ✓ MOIS – liikkeellelähtöavustin jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden havaitsemiseksi
- ✓ Rengaspaineiden valvontajärjestelmä (TPMS)
- ✓ Kyberturvallisuus- ja ohjelmistopäivitysvaatimukset
- ✓ Peruutuskamera
- ✓ Hätäjarrutuksen varoitusvalo (ESS)
- ✓ Alkolukon asennusvalmius
- ✓ ISA (Intelligent Speed Assistance) – älykäs nopeusavustin

Aktiivinen turvallisuus

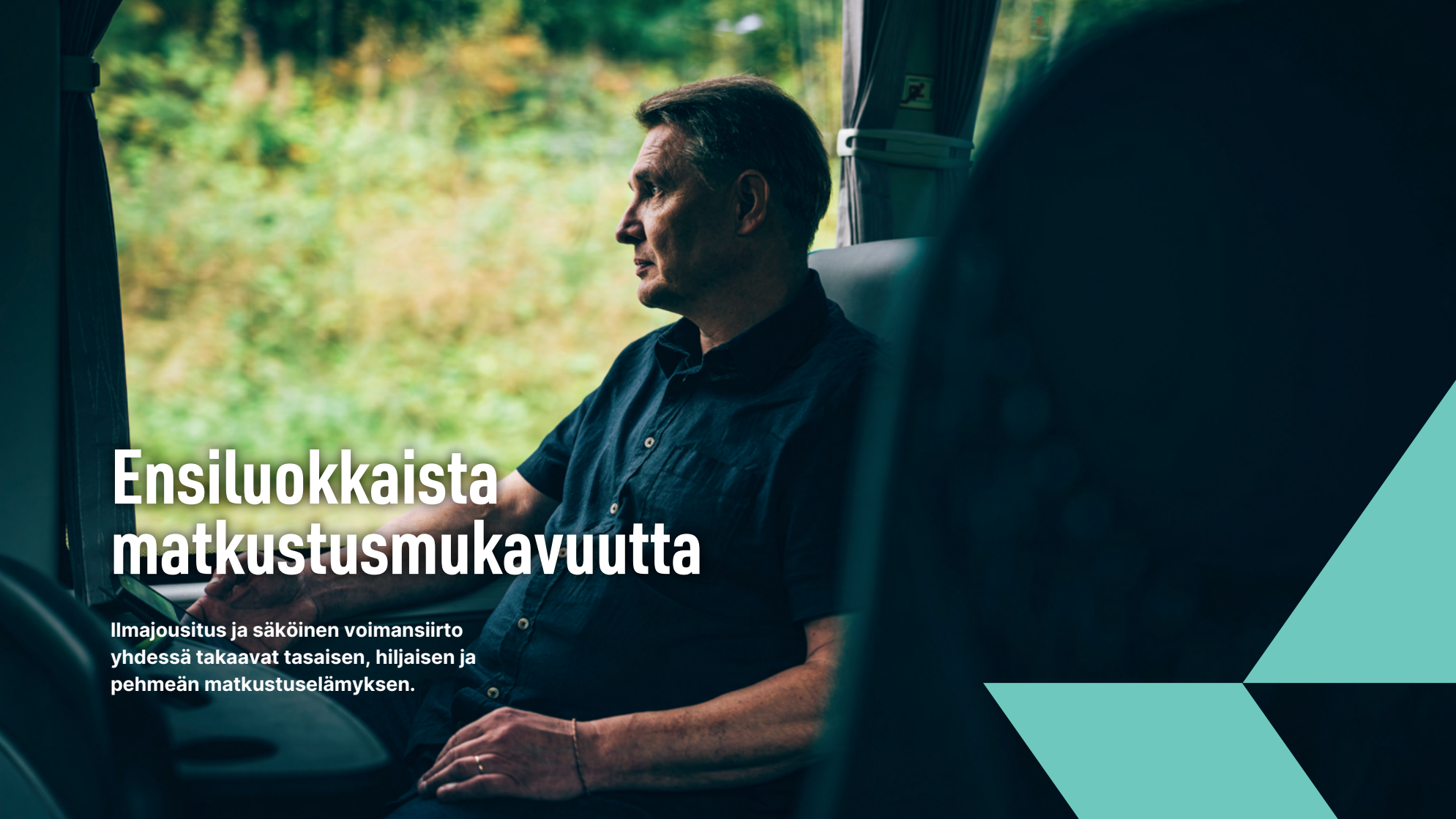
- ✓ Kamerapeilit (optio)
- ✓ Etuosan törmäysvaroitin
- ✓ Turvavälivaroitin
- ✓ Automaattinen hätäjarrutusjärjestelmä

Kuljettajaa tukevat järjestelmät

- ✓ 360° kamerajärjestelmä (optio)
- ✓ Elektroninen ajovakauden hallinta (ESP)
- ✓ Nopeusrajoitusilmais
- ✓ Kaistavahti

Akkujärjestelmän turvallisuus

- ✓ Monitasoinen lämpötilavalvonta
- ✓ Typpisuojausjärjestelmä (YESS)
- ✓ Akunvalvontasuojaus 24/7



Ensiluokkaista matkustusmukavuutta

Ilmajousitus ja sähköinen voimansiirto
yhdessä takaavat tasaisen, hiljaisen ja
pehmeän matkustuselämyksen.

Matkustamo, joka palvelee jokaisella reitillä

IC-sarjan matkustamo on varusteltu monipuolisesti: istuimet, pöydät, lehtiverkot ja USB-pistokkeet tekevät matkasta sujuvan niin päivittäisille työmatkoille kuin tilausajon matkustajalle. Säädetty LED-valaistus ja integroitu ilmastointi viimeistelevät mukavan matkustuskokemuksen.

Matkustamon varustelu

- ✓ Kaukoliikenne-, turisti- tai seutuliikenneistuimet
- ✓ Pöydät, lehtiverkot, jalkatuet ja roskakorit (optio)
- ✓ Säädetty LED-valaistus (eri värit)
- ✓ USB-pistokkeet

Lämmitys ja ilmastointi

- ✓ Integroitu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmä
- ✓ Ilmalämpöpumppu, vesikiertoinen patterilämmitys
- ✓ Polttoainekäyttöinen lisälämmitin





Laadun tuntee myös ratin takana

IC-sarjan ohjaamo on suunniteltu pitkiä
työpäiviä silmällä pitäen.

Kuljettajan viihtyvyys on onnistuneen matkan perusta

IC-sarjan bussien ohjaamo on suunniteltu niin, että kuljettaja jaksaa keskittyä vuorosta toiseen. Istuimen monipuoliset säädöt, hallintalaitteiden sijoittelu sekä säädettävyys vähentävät kuljettajan rasitusta ja pitävät vireystason korkealla. Hyvä ja esteetön näkyvyys on turvallisen ajon perusta.

Ohjaamon varustelu

- ✓ Ergonominen ja säädettävä hallintalaitteisto
- ✓ Turvaohjaamo (optio)
- ✓ Digitaalinäytöt auton hallintaan
- ✓ Säädettävä monitoimiohjauspyörä
- ✓ Ilmajousitettu, kääntyvät istuin lämmitysominaisuuksilla
- ✓ Istuimen hieronta- ja ilmastointiominaisuudet (optio)



Lataustatkaisut "avaimet käteen" -toimituksena

Kun sama kumppani vastaa sekä kaluston hankinnasta, että toimituksesta ja latausratkaisuista, voidaan koko ratkaisu suunnitella yhtenä operatiivisena kokonaisuutena.

Mitä useammalle toimittajalle kokonaisuus jakautuu, sitä enemmän syntyy rajapintoja, joissa vastuu ja käytännön toteutus voivat erkaantua toisistaan. Siksi olemme tukenasi myös latauslaitteiden hankintaprosessissa ja toimitamme bussiisi sopivat latausratkaisut ja -järjestelmät "avaimet käteen" -toimituksena.





Olemme Suomen suurin sähköisten ajoneuvojen maahantuoja, ja sähköisen liikennöinnin sekä sähköinfrastruktuurin kokonaisratkaisujen toimittaja.

Toimimme osana Islantilaislähtöistä YES-EU Groupia, jolla on toimintaa kaikissa pohjoismaissa sekä useissa Keski-Euroopan maissa.

www.yes-eu.fi



Jari-Pekka Karhu
myyntijohtaja,
linja-autot

050 586 5022
jari-pekka.karhu@yes-eu.com



Tommi Pyöriä
myyntipäällikkö,
linja-autot

040 153 7200
tommi.pyoria@yes-eu.com



Lauri Ahlsten
myyntipäällikkö,
latausratkaisut & BESS

044 902 4834
lauri.ahlsten@yes-eu.com