KING LONG

MODELY AUTOBUSŮ

pro Evropu

eco

FOR BETTER MOVE

Jste v pohybu z tisíců důvodů.

My však pouze z jediného.

Abychom zajistili váš komfort, když jste v pohybu.

King Long – zrozen pro lepší pohyb.

Ekologie

Technologie pro lepší pohyb

Stromy tyčí se k oknům mým jako toužebný hlas země němé.

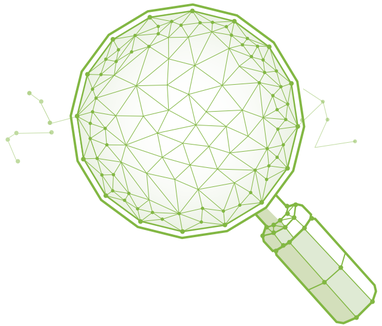
King Long se zaměřuje na výzkum a vývoj vozidel šetrných k životnímu prostředí, přičemž představuje autobusy plnící emisní normu Euro 6, elektrické autobusy a dokonce i vozidla na vodíkové palivové články.

Certifikace

Vozidla pro lepší pohyb

Bůh je v detailech.

Společnost King Long klade důraz na dokonalé řemeslné zpracování každého detailu, přičemž nabízí autobusy o délce 13 metrů (C13HD), 9 metrů (C9), městské autobusy BRT o délce 18 metrů a elektrické letištní autobusy.

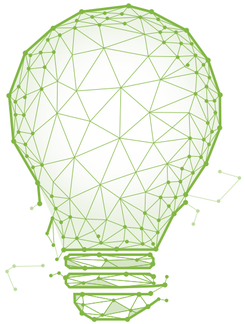


Originalita

Vývoj pro lepší pohyb

Originální přístup vede k originálním řešením veřejné dopravy – pro lepší pohyb.

Společnost King Long používá originální řešení vývoje – režim digitálního řízení designu (DMD) a režim modulární platformy King Long (KMP) – aby nabídla hospodárnější a trvanlivější vozidla pro lepší pohyb.



O společnosti King Long

- Společnost byla založena v roce 1988.
- Činnost v oblasti výzkumu a vývoje, výroby a prodeje městských i dálkových autobusů a minivanů.
- Specializuje se na produkci autobusů v délce 4,8 až 18 metrů.
- Celkové prodeje již přesáhly 400 000 vozidel.
- Celkový export autobusů přesáhl 80 000 vozidel.
- Vývoz do více než 130 zemí a regionů celého světa.
- Jedna z 10 největších automobilových značek v Číně s hodnotou značky ve výši 30,645 miliardy RMB.

Globální marketingová a servisní síť

Městské i dálkové autobusy společnosti King Long si své místo našly ve více než 130 zemích a regionech, a to při celkovém množství přesahující 400 000 vozidel.

Pokročilý výrobní proces

Téměř 30 let nepřetržitých inovací a akumulací znalostí umožnilo společnosti King Long vytvořit jedinečný „Výrobní režim King Long“. Společnost má v rámci daného odvětví velmi dobré jméno díky „vedoucímu postavení v oblasti technologií“, mimořádnému řemeslnému zpracování a vynikající kvalitě. Design autobusů získal Nejvyšší cenu čínského patentu, uznávanou Světovou organizací duševního vlastnictví (OSN) Model XMQ6129 získal cenu „China Red Star Award“, která je v Číně považována za takového Oscara designu. Společnost King Long disponuje pokročilým vybavením i procesy pro výrobu autobusů - například kompletní linkou pro katodovou elektroforézu vozidel, zcela samonosnou karoserií z vysokopevnostní oceli 3H, laserovým řezáním, hydraulickým zdvihem pro povrchové úpravy a robotickým svařováním. Organizace výroby a procesní design využívají výhody řízení průmyslového inženýrství, což zajišťuje kvalitu výrobního procesu.

1. Zcela samonosná karoserie z vysokopevnostní oceli 3H.
2. Robotické svařování.
3. Kompletní linka pro katodovou elektroforézu vozidel.
4. Mimořádně důkladný proces identifikace případných závad.

Rychlé poprodejní služby

Společnost King Long celosvětově nabízí více než 600 servisů zajišťujících poprodejní služby. Každý takovýto servis disponuje profesionálními servisními techniky, vybavením pro opravy, servisními vozidly a dostatečným množstvím náhradních dílů v souladu s požadavky společnosti. K dispozici je rovněž nepřetržitá servisní linka. V případě jakékoliv závady mohou majitelé autobusů jednoduše vytočit příslušné číslo a využít tak rychlý, odborný a účinný servis. Rychlý poprodejní servis zajišťuje, že každý autobus společnosti King Long bude v tom nejlepším možném stavu.

OBSAH

STRANA 09 C12HD
C13HD

STRANA 15 C9
C10

STRANA 21 U10
U11
U12
U13

STRANA 35 E12

STRANA 29 B12

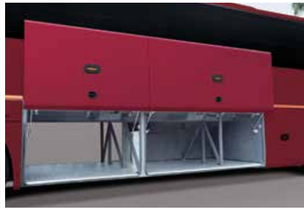
STRANA 43 B10

C12HD/C13HD

Výjimečný dálkový autobus, který plní emisní normu Euro 6

Model C12/C13 je dědictvím po China National Coach, který zajišťoval přepravu během Národního lidového kongresu v Pekingu a Olympijských her v Londýně.

Model C12/C13 využívá vysoce kvalitní komponenty a díly z celého světa, např. systém převodovky ZF, systémy AEBS a ESC společnosti WABCO a klimatizační systém Spheros. Jedinečné jsou rovněž jeho funkce snadného startu a elektrické parkovací brzdy.

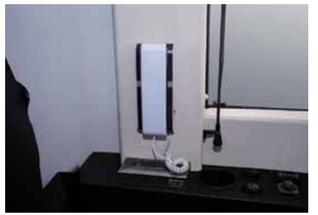


1. Otevíratelné čelo usnadňuje údržbu.
2. Inteligentní čelní světlomety s technologií LED a oranžovými linkami.
3. Prostorný zavazadlový prostor s pneumatickými výklopnými víky.

1 2 3

Interiér

Velkorysý interiér modelu C12/C13 nabízí nejen dostatek místa na hlavu i nohy cestujících.



1	2	3
4	5	S

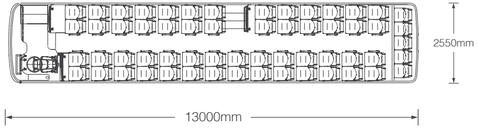
1. LED osvětlení u prostředních dveří.
2. Čtecí lampičky s výdechy klimatizace.
3. Obloukový design stropu.
4. Díky ergonomické verifikaci dokáže prostor řidiče lépe plnit požadavky různých cest.
5. Sedadlo řidiče s tlumením pomocí airbagu.
6. Vysílačky pro snadnou komunikaci mezi řidičem a cestujícími.

Technická specifikace

MODEL	C13	C13HD
ROZMĚRY		
Délka x šířka x výška (mm)	13000×2550×3690	13000×2550×3770
Rozvor náprav (mm)	6790	6900
Přední převis/zadní převis (mm)	2720 / 3480	2670 / 3430
Minimální světlá výška vozidla (mm)	200	200
KAPACITA		
Počet sedadel	Max. 59+1+1	Max. 59+1+1
Objem palivové nádrže (L)	445	380
Zavazadlový prostor (m^3)	11	12
MOTOR		
Značka	CUMMINS	CUMMINS
Model	ISL9 E6C 400	ISL9 E6C 400
Emisní norma	Euro 6	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	298/2100	298/2100
Točivý moment (Nm/ot.)	1695/1400	1695/1400
Zdvihový objem (L)	8,9	8,9
Počet válců	6	6
PŘEVODOVKA		
Převodovka	ZF (AS-tronic 12AS2001BO / ECO-life 6AP1700B / 6-st. man.)	
ODLEHČOVACÍ BRZDA		
Retarder	Intardér ZF	
NÁPRAVY		
Přední náprava	Nezávislé zavěšení s přední nápravou	
Zadní náprava	Vysokovýkonnostní zadní náprava	
ZAVĚŠENÍ		
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení, 6 vzduchových vaků	
ECAS	WABCO	
ŘÍZENÍ		
Systém řízení	Hydraulický posilovač řízení ZF	
BRZDOVÝ SYSTÉM		
Brzdový mechanismus	WABCO AEBS+ESC, kotoučové brzdy (přední i zadní)	
Pneumatiky	Bezdušové pneumatiky MICHELIN - 295/80 R22.5	

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Hliníkové, otočné, s dálkovým ovládáním
Postranní okna	Dvojité sklo – tónované
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče s tříbodovým bezpečnostním pásem
Cestující	Sedadla FAINSA GALA
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	Zpětná parkovací kamera + kamera zadních dveří, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní systém klimatizace - závislý s kompresorem Bitzer
HEATER	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	

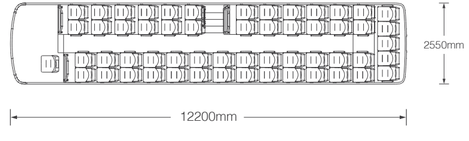
Systém VDO CAN BUS, VDO digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení, systém ECAS, integrovaný odkládací prostor na zavazadla, DVD systém na 1 disk, 2 x 15" LCD obrazovka, klimatizovaný vnitřní zavazadlový prostor, elektrické ovládání okna řidiče a sluneční clony, LDWS - systém sledování jízdních pruhů, opěrky pro nohy, loketní opěrky, sklápěcí stolky



MODEL	C12
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	12200 × 2550 × 3690
Rozvor náprav (mm)	6000
Přední převis/zadní převis (mm)	2720 / 3480
Minimální světlá výška vozidla (mm)	200
KAPACITA	
Počet sedadel	Max. 55+1+1
Objem palivové nádrže (L)	445
Zavazadlový prostor (m^3)	9,3
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISL9 E6C 400
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	298/2400
Točivý moment (Nm/ot.)	1695/1400
Zdvihový objem (L)	8,9
Počet válců	6
PŘEVODOVKA	
Převodovka	ZF (AS-tronic 12AS2001BO / ECO-life 6AP1700B / 6-st. man.)
ODLEHČOVACÍ BRZDA	
Retarder	Intardér ZF
NÁPRAVY	
Přední náprava	Nezávislé zavěšení s přední nápravou
Zadní náprava	Vysokovýkonnostní zadní náprava
ZAVĚŠENÍ	
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení, 6 vzduchových vaků
ECAS	WABCO
ŘÍZENÍ	
Systém řízení	Hydraulický posilovač řízení ZF
BRZDOVÝ SYSTÉM	
Brzdový mechanismus	WABCO AEBS+ESC, kotoučové brzdy (přední i zadní)
Pneumatiky	Bezdušové pneumatiky MICHELIN - 295/80 R22.5

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Hliníkové, otočné, s dálkovým ovládáním
Postranní okna	Dvojité sklo – tónované
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče s tříbodovým bezpečnostním pásem
Cestující	Sedadla FAINSA GALA
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	Zpětná parkovací kamera + kamera zadních dveří, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní systém klimatizace - závislý s kompresorem Bitzer
TOPENÍ	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	

Systém VDO CAN BUS, VDO digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení, systém ECAS, integrovaný odkládací prostor na zavazadla, DVD systém na 1 disk, 2 x 15" LCD obrazovka, klimatizovaný vnitřní zavazadlový prostor, elektrické ovládání okna řidiče a sluneční clony, LDWS - systém sledování jízdních pruhů, opěrky pro nohy, loketní opěrky, sklápěcí stolky



C9/C10

Elegantní dálkový autobus, který plní emisní normu Euro 6

Designové tvary jsou dokonale navrženy tak, aby společně vytvářely harmonický a dynamický exteriér. Značka K rodiny King Long zdůrazňuje jeho mimořádnou kvalitu. Světla pro denní svícení, adaptivní světlomety a automatická zpětná zrcátka – model C9/C10 je na cestě nepřehlédnutelný.

1. Zpětná zrcátka s velkým prohnutým prostorem eliminují mrtvé úhly.
2. Prostorný zavazadlový prostor s pneumatickými výklopnými víky.
3. Zpětná kamera.

1 2 3

Interiér

Model C9/C10 nabízí více prostoru pro cestující díky rozšířenému a zvýšenému designu. Nastupte a užívejte si pohodlná sedadla modelu C9/C10, palubní televizi, lednici, antibakteriální UV lampy a jiné důmyslné vymoženosti.

1. Otočně řešené schody s osvětlením.
2. Rozhraní USB na opěradle.

1 2

Prostor řidiče

Upravený design modelu C9/C10 usnadňuje ovládání tlačítek multimediálního systému, klimatizace a dalších často používaných tlačítek. Kromě toho model C9/C10 rovněž nabízí elektricky ovládanou sluneční clonu a okno řidiče s elektrickým ovládáním, odmrazováním a odmlžováním.

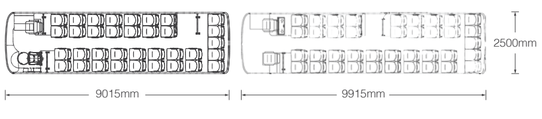
Racionálnější rozvržení prostoru řidiče zajišťuje pohodlnější a uvolněnější řízení.

Automatická převodovka ZF.

Technická specifikace

MODEL	C9	C10
ROZMĚRY		
Délka x šířka x výška (mm)	9015 × 2500 × 3380	9915 × 2500 × 3435
Rozvor náprav (mm)	4300	5100
Přední převis/zadní převis (mm)	1905 / 2810	1905 / 2910
Minimální světlá výška vozidla (mm)	150	150
KAPACITA		
Počet sedadel	Max. 35+1+1	Max. 41+1+1
Objem palivové nádrže (L)	200	280
Zavazadlový prostor (m^3)	3,59	4,42
MOTOR		
Značka	CUMMINS	CUMMINS
Model	ISB6.7 E6C 320	ISB6.7 E6C 320
Emisní norma	Euro 6	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	239/2300	239/2300
Točivý moment (Nm/ot.)	1200/1100	1200/1100
Zdvihový objem (L)	6,7	6,7
Počet válců	6	6
PŘEVODOVKA		
Převodovka	ZF (6S1010BO 6-st. man. / ECOLIFE 6AP 1200 automatic)	
ODLEHČOVACÍ BRZDA		
Retarder	Telma FZ61-40	
NÁPRAVY		
Přední náprava	Nezávislé zavěšení s přední nápravou	
Zadní náprava	Vysokovýkonnostní zadní náprava	
ZAVĚŠENÍ		
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení, 6 vzduchových vaků	
ECAS	WABCO	
ŘÍZENÍ		
Systém řízení	Hydraulický posilovač řízení ZF	
BRZDOVÝ SYSTÉM		
Brzdový mechanismus	WABCO AEBS+ESC, kotoučové brzdy (přední i zadní)	
Pneumatiky	Bezdušové pneumatiky MICHELIN - 275/70 R22.5	

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Hliníkové, otočné, s dálkovým ovládáním
Postranní okna	Dvojité sklo – tónované
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče s tříbodovým bezpečnostním pásem
Cestující	Sedadla FAINSA K01
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	Zpětná parkovací kamera + kamera zadních dveří, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní systém klimatizace - závislý s kompresorem Bitzer
TOPENÍ	
Typ	Topení WEBASTO
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém VDO CAN BUS, VDO digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení, systém ECAS, integrovaný odkládací prostor na zavazadla, DVD systém na 1 disk, 1 × 15" LCD obrazovka, klimatizovaný vnitřní zavazadlový prostor, elektrické ovládání okna řidiče a sluneční clony, LDWS - systém sledování jízdních pruhů, opěrky pro nohy, loketní opěrky, sklápěcí stolky	



U10/U11/U12/U13

Praktický meziměstský autobus, který plní emisní normu Euro 6

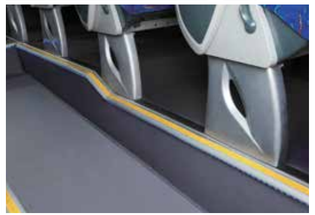
Řada U je určena pro meziměstskou přepravu. Jedná se v podstatě o produkt, který kombinuje výhody městského autobusu a dálkového autobusu na kratší vzdálenosti. Bez ohledu na to, kam se vaši zákazníci potřebují dostat, meziměstské autobusy řady U zajistí jejich přepravu za přijatelnou cenu.

1	2
3	4

1. Stylový a elegantní design předních světlometů.
2. Jednoduchý a moderní vzhled.
3. Prostorný zavazadlový prostor usnadňuje úschovu zavazadel.
4. Unikátní dvoukřídlé otočné dveře uprostřed účinně zvyšují průchodnost cestujících. Volitelně je k dispozici plošina pro invalidní vozíky.

Interiér

Řada U je určena pro rychlou a pohodlnou meziměstskou přepravu. Dvoukřídlé otočné dveře uprostřed, madla na sedadlech, odkládací prostor na zavazadla a možnost posunu sedadel – to vše za účelem uspokojení nároků cestujících.



1	2	3
4	5	

1. Sedadla cestujících nabízejí dostatečný prostor.
2. Odkládací prostor ve výšce 1,5 metru na menší příruční zavazadla.
3. Vnitřní LED ukazatel cílové stanice s upozorněním na zastávku.
4. Čtecí lampičky a výdechy klimatizace – nároky cestujících jsou uspokojeny v každém detailu.
5. Posuvný systém sedadel pro nastavení vzdálenosti.

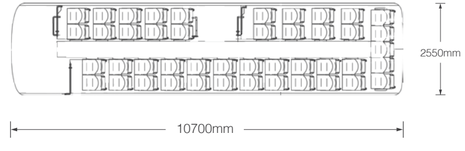
Prostor řidiče

Moderní, elegantní a ergonomicky navržený prostor řidiče zajišťuje, že je vše v dosahu, což znamená větší jistotu řidiče.

Technická specifikace

MODEL	U10	U11
ROZMĚRY		
Délka x šířka x výška (mm)	10300 x 2550 x 3300	10700 x 2550 x 3300
Rozvor náprav (mm)	4950	5350
Přední převis/zadní převis (mm)	2150/3200	2700/3120
Minimální světlá výška vozidla (mm)	160	160
KAPACITA		
Uspořádání sedadel	39 + 1 + 1	45 + 1 + 1
Objem palivové nádrže (L)	300	300
MOTOR		
Značka	CUMMINS	CUMMINS
Model	ISL9 E6C 380	ISL9 E6C 380
Emisní norma	Euro 6	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	283/1900	283/1900
Točivý moment (Nm/ot.)	1695/1400	1695/1400
Zdvihový objem (L)	8,9	8,9
PŘEVODOVKA		
Převodovka	ZF 6S-1701 Man. 6-st. / ZF 6AP1700B Automatic	
ODLEHČOVACÍ BRZDA		
Retarder	ZF v rámci převodovky	
NÁPRAVY		
Přední náprava	Přední nezávislá náprava	
Zadní náprava	Zadní vysoko-zátěžová náprava	
ZAVĚŠENÍ		
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení – 6 vzduchových vaků	
ECAS	WABCO	
ŘÍZENÍ		
Systém řízení	ZF 8098 hydraulické	
BRZDOVÝ SYSTÉM		
Brzdový mechanismus	Kotoučové brzdy	
Pneumatiky	MICHELIN 295/80R22.5	
Brzdový systém	WABCO EBS/ESC	

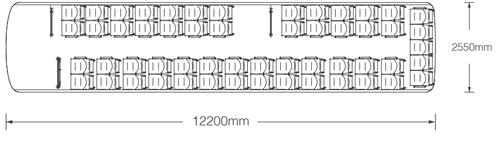
KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Přední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře s dálkovým ovládáním
Střední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře/Hliníkové otočné dvoukřídlé dveře
Postranní okna	Těsněné tvrzené sklo s tónováním
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče
Cestující	Sedadla pro cestující FAINSA STEL
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	XOCECO DVD
Monitorovací systém	Barevná zpětná parkovací kamera, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní závislý systém klimatizace KING LONG
TOPENÍ	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém VDO CAN BUS (digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení), systém ECAS, odkládací prostor na zavazadla SUBURBAN, elektrické okno řidiče, automatický hasicí systém motoru	



Technická specifikace

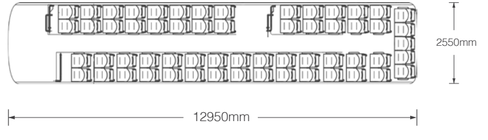
MODEL	U12
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	12200 x 2550 x 3300
Rozvor náprav (mm)	6000
Přední převis/zadní převis (mm)	3120/3400
Minimální světlá výška vozidla (mm)	160
KAPACITA	
Uspořádání sedadel	55+1
Objem palivové nádrže (L)	300
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISL9 E6C 380
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	283/1900
Točivý moment (Nm/ot.)	1695/1400
Zdvihový objem (L)	8,9
PŘEVODOVKA	
Převodovka	ZF 6S-1701 Man. 6-st. / ZF 6AP1700B Automatic
ODLEHČOVACÍ BRZDA	
Retarder	ZF v rámci převodovky
NÁPRAVY	
Přední náprava	Přední nezávislá náprava
Zadní náprava	Zadní vysoko-zátěžová náprava
ZAVĚŠENÍ	
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení – 6 vzduchových vaků
ECAS	WABCO
ŘÍZENÍ	
Systém řízení	ZF 8098 hydraulické
BRZDOVÝ SYSTÉM	
Brzdový mechanismus	Kotoučové brzdy
Pneumatiky	MICHELIN 295/80R22.5
Brzdový systém	WABCO EBS/ESC

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Přední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře s dálkovým ovládáním
Střední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře/Hliníkové otočné dvoukřídlé dveře
Postranní okna	Těsněné tvrzené sklo s tónováním
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče
Cestující	Sedadla pro cestující FAINSA STEL
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	XOCECO DVD
Monitorovací systém	Barevná zpětná parkovací kamera, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní závislý systém klimatizace KING LONG
TOPENÍ	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém VDO CAN BUS (digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení), systém ECAS, odkládací prostor na zavazadla SUBURBAN, elektrické okno řidiče, automatický hasící systém motoru	



MODEL	U13
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	12950 x 2550 x 3300
Rozvor náprav (mm)	6800
Přední převis/zadní převis (mm)	3120/3400
Minimální světlá výška vozidla (mm)	160
KAPACITA	
Uspořádání sedadel	59+1
Objem palivové nádrže (L)	300
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISL9 E6C 380
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	283/1900
Točivý moment (Nm/ot.)	1695/1400
Zdvihový objem (L)	8,9
PŘEVODOVKA	
Převodovka	ZF 6S-1701 Man. 6-st. / ZF 6AP1700B Automatic
ODLEHČOVACÍ BRZDA	
Retarder	ZF v rámci převodovky
NÁPRAVY	
Přední náprava	Přední nezávislá náprava
Zadní náprava	Zadní vysoko-zátěžová náprava
ZAVĚŠENÍ	
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení – 6 vzduchových vaků
ECAS	WABCO
ŘÍZENÍ	
Systém řízení	ZF 8098 hydraulické
BRZDOVÝ SYSTÉM	
Brzdový mechanismus	Kotoučové brzdy
Pneumatiky	MICHELIN 295/80R22.5
Brzdový systém	WABCO EBS/ESC

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Přední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře s dálkovým ovládáním
Střední dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé dveře/Hliníkové otočné dvoukřídlé dveře
Postranní okna	Těsněné tvrzené sklo s tónováním
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče
Cestující	Sedadla pro cestující FAINSA STEL
AV VYBAVENÍ	
Vybavení	XOCECO DVD
Monitorovací systém	Barevná zpětná parkovací kamera, parkovací senzory
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní závislý systém klimatizace KING LONG
TOPENÍ	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém VDO CAN BUS (digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení), systém ECAS, odkládací prostor na zavazadla SUBURBAN, elektrické okno řidiče, automatický hasící systém motoru, výtah pro invalidní vozíky	



B12

Špičkový městský autobus, který plní emisní normu Euro 6

Model B12 je určen pro náročný evropský trh, přičemž k jeho výrobě jsou využívány komponenty a díly z celého světa, např. systém vzduchového odpružení ZF, vzduchový podvozek WABCO ECAS a hydraulický systém chlazení BOSCH.

Troje dveře, nízká podlaha a rozměrná postranní okna – to vše zajišťuje jednoduchý, moderní a líbivý design modelu B12.

1. Dynamické čelní světlomety a rozměrné čelní sklo – v jednoduchosti je kouzlo.
2. Jednoduchý a moderní vzhled je vždy působivý.
3. Zadní dveře v kombinaci s nízkou podlahou jsou velmi pohodlné pro nástup a výstup.

1 2 3

Interiér

Díky velmi rozměrným postranním oknům a prostornému interiéru se můžete kochat úžasným výhledem.

1	2	3
4	5	

1. Importovaná sedadla certifikovaná německým úřadem pro bezpečnost nabízejí pohodlnější cestování.
2. Integrovaný systém klimatizace německého výrobce Spheros zajišťuje inteligentní ovládání teploty.
3. Místa k sezení pro cestující v přední části vozidla jsou bezpečná a pohodlná.
4. Vnitřní LED ukazatel cílové stanice s upozorněním na zastávku.
5. Motor umístěný na straně umožňuje nízkopodlažní design vozidla, což vede k rychlejšímu nástupu a výstupu cestujících.

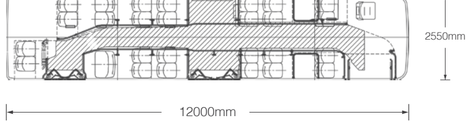
Prostor řidiče

Moderní, elegantní a ergonomicky navržený prostor řidiče zajišťuje, že je vše v dosahu, což znamená větší jistotu řidiče.

Technická specifikace

MODEL	B12
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	12000 x 2550 x 3200
Rozvor náprav (mm)	5850
Minimální světlá výška vozidla (mm)	160
Vnitřní výška (mm)	2480
KAPACITA	
Uspořádání sedadel	28 + 3 + 1
Objem palivové nádrže (L)	260
HMOTNOST	
Maximální přípustná hmotnost (kg)	18000
Pohotovostní hmotnost (kg)	12000
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISB6.7 E6C 320B
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	209/2100
Točivý moment (Nm/ot.)	1200/1100
Zdvihový objem (L)	6,7
PŘEVODOVKA	
Značka/typ	ZF Automatická převodovka
ŘÍZENÍ	
Značka	ZF
Typ	Hydraulický posilovač řízení
BRZDOVÝ SYSTÉM	
Typ	Kotoučové brzdy, WABCO ABS/ASR
NÁPRAVY	
Přední náprava	Nezávislá přední náprava ZF
Zadní náprava	Nízkopodlažní náprava ZF AV132/90

ZAVĚŠENÍ	
Typ	Vzduchové odpružení – 6 vzduchových vaků
ECAS	WABCO
PNEUMATIKY	
Typ	Bezdušové pneumatiky MICHELIN
Rozměr	275/70R22.5
BODY	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Přední, střední, zadní - Dvoukřídlé otočné s otvíráním dovnitř/Dvoukřídlé otočné s otvíráním ven
Postranní okna	Těsněné tónované vakuové sklo
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení pro sedadlo řidiče
Cestující	FAINSA city bus
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní systém King Long s kompresorem Bitzer
TOPENÍ	
Typ	Nezávislé topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém CAN, tabule s cílovou stanicí vepředu a vzadu, hasicí přístroj, plošina pro invalidní vozík	



E12

Plug-in hybridní elektrický městský autobus, který je šetrnější k životnímu prostředí

Model King Long E12 je pečlivě navržen tak, aby bylo dosaženo harmonie mezi funkčností a estetikou.

Díky bateriím umístěným na střeše, motorovému prostoru uprostřed a větráku chladiče ICS model E12 představuje dokonalý a uvolněný celek.

1. Elegantní a krásný.
2. Asymetrický design zadního skla pomáhá odvádět teplo z motorového prostoru.
3. Baterie umístěné na střeše pro vyšší bezpečnost.

1 2 3

Interiér

Na základě optimalizace konfigurace a designu došlo u modelu King Long E12 k rozšíření prostoru stání. Elektromotor do velké míry snižuje závislost na klasickém motoru i hluk ve vozidle, což přispívá k prostornějšímu a pohodlnějšímu prostředí pro cestující.

1. Součástí vybavení je LCD televize, která zajišťuje zábavu během cesty.
2. Zádová opěrka zajišťuje bezpečnou přepravu zdravotně postižených cestujících.
3. Rozměrná střešní okna v přední i zadní části vozidla výrazně prosvětlují celý prostor.

1 2 3

Vlastnosti

Plug-in hybridní elektrický systém Eco-Chip, který byl vyvinut společností King Long, využívá duální strukturu pohonného ústrojí. Tento systém nabízí kompaktní rozměry, nízkou hmotnost, hospodárné využívání pohonných hmot/energií a nižší emise. Šetří náklady a zajišťuje dobrou spolehlivost i stabilitu, přičemž v extrémních podmínkách dokáže akcelerovat z 0 na 50 km/h za 15 vteřin, což je výrazně lepší hodnota, než u běžných městských autobusů.

Výhody plug-in hybridního elektrického systému Eco-Chip

- Zlepšuje celkový výkon vozidla.
- Nabízí více než 40% úsporu paliva.
- Snižuje nutnost brzkého spouštění motoru.
- Pomocný optimalizovaný systém elektrického posilovače řízení a funkce automatického vypínání motoru pro další úsporu paliva.
- Podporuje nabíjení baterií stejnosměrným i střídavým proudem (380).

1. Větrák chladiče ICS se 6 ventilátory pro rychlejší odvod tepla.
2. Nabíjecí port s bezpečnostní ochranou.

1 | 2

Prostor řidiče

Díky svému důmyslně navrženému prostoru řidiče model King Long E12 umožňuje snadnější obsluhu, což snižuje únavu řidiče po mnoha hodinách za volantem a přispívá k vyššímu pohodlí i bezpečnosti cestujících.

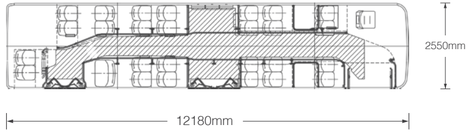
Ergonomicky tvarované sedadlo řidiče snižuje únavu.

Technická specifikace

MODEL	E12 Low Entry
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	12180 × 2550 × 3400
Rozvor náprav (mm)	6000
Přední převis/zadní převis (mm)	2670/3310
Minimální světlá výška vozidla (mm)	140
KAPACITA	
Uspořádání sedadel	Max. 41 + 1 + volitelně prostor pro invalidní vozík a kočárek
Objem palivové nádrže (L)	250
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISB6.7 E6C 280H
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	173/2300
Točivý moment (Nm/ot.)	1100/1000
Zdvihový objem (L)	6,7
PŘEVODOVKA	
Převodovka	ZF Parallel
ODLEHČOVACÍ BRZDA	
Retarder	N/A
NÁPRAVY	
Přední náprava	ZF RL85A
Zadní náprava	ZF AV 132/90
ZAVĚŠENÍ	
Systém zavěšení	Vzduchové odpružení ZF, 6 vzduchových vaků
ECAS	WABCO
ŘÍZENÍ	
Systém řízení	ZF 8098
BRZDOVÝ SYSTÉM	
Brzdy	Kotoučové brzdy – přední i zadní, EBS/ESC

KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Přední, střední, zadní - Dvoukřídlé otočné s otvíráním dovnitř/Dvoukřídlé otočné s otvíráním ven
Postranní okna	Dvojité tónované sklo, 2 posuvná okna na každé straně
SEDADLA	
Řidič	Vzduchové odpružení, tříbodový bezpečnostní pás
Cestující	FAINSA PUNT 7.0
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní závislý systém klimatizace KING LONG
TOPENÍ	
Typ	Topení Webasto, cirkulátory vzduchu na stranách
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	

Tachograf VDO, systém VDO CAN, MP3 přehrávač, zvonek pro oznámení zastávky Happich, potrubí z hliníkové slitiny, manuálně obsluhovaná plošina pro invalidní vozík.



B10

Uživatelsky přívětivý městský autobus, který plní emisní normu Euro 6

Elegantní vzhled, prostorné dvojité dveře, nízkopodlažní design a pohodlný prostor pro cestující – model B10 je navržen pro evropský trh. Ať už se na něj podíváte jakkoliv, model B10 si vždy zaslouží druhý pohled.

1	2
3	4

1. Výrazný design přední části s elegantními světlomety.
2. Kompaktní záď, moderní design zadních světel.
3. Manuální plošina zajišťuje snadný přístup pro cestující na invalidním vozíku.
4. Informace o lince autobusu.

Interiér

Interiér modelu B10 je velkorysý, elegantní a prémiový. Vstupte a sami se přesvědčte o jeho jedinečné prostornosti.

1. Doplňkové tříbodové bezpečnostní pásy zajišťují bezpečnost cestujících.
2. Vnitřní LED panel poskytuje cestujícím nejrůznější informace.
3. Celkem 9 tlačítek pro zastavení maximalizuje spokojenost cestujících během přepravy.

Prostor řidiče

Moderní a ergonomicky navržený prostor řidiče zajišťuje větší jistotu řidiče.

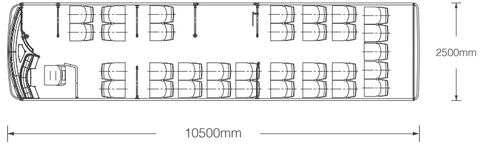
Sedadlo řidiče s nastavitelným tlumením pro pohodlnější posed.

Vyhrazené výdechy klimatizace pro řidiče.

Technická specifikace

MODEL	B10
ROZMĚRY	
Délka x šířka x výška (mm)	10500x2500x3160
Rozvor náprav (mm)	5315
Přední převis/zadní převis (mm)	2285/2900
Minimální světlá výška vozidla (mm)	123
KAPACITA	
Uspořádání sedadel	33+1 + volitelně max. 3 místa pro invalidní vozíky
Objem palivové nádrže (L)	180
MOTOR	
Značka	CUMMINS
Model	ISB6.7 E6C 280B
Emisní norma	Euro 6
Výkon (kW/ot.)	209/2100
Točivý moment (Nm/ot.)	1100/1000
Zdvihový objem (L)	6,7
PŘEVODOVKA A SPOJKA	
Převodovka	VOITH 854.6
ODLEHČOVACÍ BRZDA	
Retarder	4.88
NÁPRAVY	
Přední náprava	7.5T nezávislá
Zadní náprava	11T vysoko-zátěžová
ZAVĚŠENÍ	
Systém zavěšení	Vzduchovým odpružením
ECAS	WABCO ECAS
ŘÍZENÍ	
Systém řízení	ZF 8098

BRZDOVÝ SYSTÉM	
ABS	WABCO EBS+ESC
Pneumatiky	MICHELIN 275/70R22.5
KAROSERIE	
DVEŘE A OKNA	
Dveře	Hliníkové otočné jednokřídlé / dvoukřídlé s dálkovým ovládáním
Postranní okna	Těsněné tvrzené sklo
SEDADLA	
Řidič	Nastavitelné tlumení sedadla řidiče
Cestující	Sedadla pro cestující FAINSA PUNT
KLIMATIZACE	
Typ	Střešní závislý systém klimatizace KING LONG
TOPENÍ	
Typ	Topení SPHEROS
ZRCÁTKA	
Typ	Elektrická zpětná zrcátka s vyhříváním
JINÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ	
Systém VDO CAN BUS (digitální tachograf s funkcí tisku a zobrazení), systém ECAS	



IB Group Czech Republic s.r.o - distributor King Long pro ČR & SR

Prodejní centrum: Nebovidy 161, Kolín 280 02 Tel: 00420 734 723 523 E-mail: kinglong@kinglong.eu ; info@ibgroup.eu

www.kinglong.eu

Xiamen King Long United Automotive Industry Co., Ltd.

Add: No.9 King Long Road, Jimei District, Xiamen, Fujian, P.R.China 361023 Tel: 0086 592 6370901 Tax: 0086 592 6370995 export@mail.king-long.com.cn

Busbuilder of the Year 2010 | TS16949:2009 | Exempted from Export Inspection | VCA Certification | Russian GOST R Certification | Australian ADR Certification | GCC Certification | National Technology Center

Poznámka: Skutečné provedení produktů se může mírně lišit od produktů vyobrazených v této brožuře.
Společnost King Long si vyhrazuje právo na konečnou interpretaci.