



ITALCAR Srl – Via Bruino, 36 – 10040 Rivalta di Torino  
tel. 011.9040225 – fax 011.9032986



**SHUTTLE M2 - omologato**  
**MINIBUS ELETTRICO 17 POSTI**

# DATI TECNICI – SHUTTLE M2

<b>OMOLOGAZIONE:</b> M2 Classe B (bus per passeggeri seduti) <b>STRADALE:</b> (2007/46/CE)	<b>SOSPENSIONI:</b> *Anteriori MacPherson (con gruppo ammortizzatore-molla elicoidale e bracci inferiori indipendenti) * Posteriori con assale rigido, ammortizzatori idraulici e molle a balestra, a rigidità progressiva
<b>MOTORE:</b> AC 72V <b>TRASMISSIONE:</b> riduttore rapporto 12,31:1	
<b>CONTROLLER:</b> Elettronico per motori AC SEVCON GEN4 550A	<b>CARROZZERIA:</b> porte con pannelli in fibra di vetro alveolare e bordi in alluminio, frontale, interni e tetto in fibra di vetro e plastica parabrezza stratificato 17 posti (conducente + 16 passeggeri)
<b>BATTERIE:</b> Pb/Acido, AGM oppure Litio, doppio pacco in parallelo	<b>PRESTAZIONI:</b> * velocità massima: 45 km/h * autonomia: dip. dalle batt. installate * pendenza: 15 % <small>I dati sono da considerarsi indicativi e sono stati calcolati dalla media delle differenti condizioni di utilizzo.</small>
<b>FRENI:</b> Ad azionamento idraulico sulle 4 ruote con circuito sdoppiato, con sistema antibloccaggio ABS * Anteriori: a disco * Posteriori: a tamburo Freno di stazionamento ad azionamento manuale sulle ruote posteriori	<b>PNEUMATICI:</b> 185R13C
<b>STERZO:</b> * A cremagliera, con servoassistenza elettrica EPS * raggio di sterzata 5.6mt	<b>CARICABATTERIE:</b> dipendentemente dal tipo di batterie installate  <b>DOTAZIONI DI SERIE:</b> * sistema di sicurezza per porte, * servosterzo elettronico * riscaldamento zona anteriore /disappannamento parabrezza * radio CD player con altoparlanti in cabina * cerchi in alluminio * avvisatore acustico di retromarcia * luci anteriori e posteriori complete, clacson * cinture di sicurezza a 3 punti per posti fronte marcia e ventrali per posti contro marcia
<b>DIMENSIONI MASSIME:</b> * lunghezza 5900mm * larghezza 1500mm * altezza 2300mm * passo 3200 mm	
<b>GARANZIA:</b> 12 mesi	<b>COLORI:</b> verde / grigio (standard) altri colori (su richiesta)

Tutti i dati riportati nel presente volantino sono indicativi e non vincolanti, la ITALCAR INDUSTRIAL Srl si riserva il diritto di apportarvi qualsiasi variazione senza alcun preavviso



ITALCAR Srl – Via Bruino, 36 – 10040 Rivalta di Torino  
tel. 011.9040225 – fax 011.9032986  
[www.italcar.com](http://www.italcar.com) - [info@italcar.com](mailto:info@italcar.com)



**SHUTTLE M2**  
**STREET LEGAL ELECTRIC MINIBUS 17 SEATS**

# TECHNICAL DATA – SHUTTLE M2

<b>STREET LEGAL:</b> M2 Class B category (sitting passengers bus ) <b>HOMOLOGATION:</b> (2007/46/EC)	<b>SUSPENSIONS:</b> * Front: MacPherson independent suspension * Rear: rigid axle, with hydraulic helical springs hydraulic dampers, Panhard bar
<b>MOTOR:</b> AC, 72V <b>TRANSMISSION:</b> rear axle gear single reduction gear 12,31:1	
<b>CONTROLLER:</b> Electronic, for AC asynchronous motors SEVCON GEN4 550A	<b>BODY:</b> Aluminum panels for 5 doors and side walls, injection / thermoformed plastics for front side, interiors and roof. 17 seats (driver + 16 passengers)
<b>BATTERIES:</b> Lead/Acid, AGM or Lithium, double battery pack (in parallel)	
<b>BRAKES:</b> Hydraulic on 4 wheels with double circuit, with anti-lock system - ABS * Front: disc * Rear: drum Handbrake on rear wheels	<b>PERFORMANCES:</b> * max speed: 45 km/h * range on the basis of the installed batteries * slope 15% <small>datas are to be considered indicative and calculated on the average of different conditions of use</small>
	<b>TYRES:</b> 185R13C
<b>STEERING:</b> Rack-and-pinion with electric assistance EPS Turning radius 5.6m	<b>BATTERY CHARGER:</b> on the basis of the installed batteries
<b>MAX DIMENSIONS:</b> length 5900mm width 1500mm height 2300mm wheelbase 3200 mm	<b>COLOURS:</b> * green / grey (standard) * any other colour (option)

*All data reported are indicatives and not binding. ITALCAR INDUSTRIAL S.r.l. maintains the right to bring any changes without notice*