

E-Carhaus Mobility Heike & Andreas Nickel D-63697 Hirzenhain Office: Am Höhenblick 5  
 Fon: D-06045/7961 Mobil: D-160/7810306 Mail: [e-carhaus@gmx.de](mailto:e-carhaus@gmx.de) Web: [www.ecarhaus.de](http://www.ecarhaus.de)

## E-cart Z4+Z6„Premium“ 4sitzer\_+2, New Modell

### technische Daten 8.2024

#### 4-Sitzer-Golfwagen

Modell	Z4	
System	48 V 4 kW Wechselstromsystem	
Schlüsselkomponenten		
Batterie	Torch Marke Blei-Säure-Batterie bewässert 140 AH 8 V 6 Stück	
Motor	4-kW-Asynchron-Wechselstrommotor der Marke Zhongyi, hohe Effizienz und Energieeinsparung, stufenlose Drehzahlregelung, vollständig geschlossene Aluminiumschale, gute Wärmeableitung, hohe Ausgangseffizienz, starke Überlast-/Steigfähigkeit. Wartungsfrei.	
Regler	Intelligenter AC-Controller mit 48 V und 400 A, starke Steigfähigkeit, Rückrollschutz am Hang, Geschwindigkeitsbegrenzung bei Bergabfahrt, Brems- oder Rückwärtsenergie-Feedbacksteuerung zur Verbesserung der Fahrleistung des Fahrzeugs	
Ladegerät	Computergesteuertes intelligentes Autoladegerät, vollständige Aufladezeit ca. 6-8 Stunden, mit automatischem Abschaltschutz nach vollständiger Aufladung. Ladeingangsspannung 220 V, Ausgang 48 V/25 A, Schutzklasse: IP67.	
Leistung		
Passagierkapazität	4	
Reichweite (beladen) auf ebener Straße bei einer Geschwindigkeit von 20 km/h	70-90 km	
Max. Geschwindigkeit	35km/h	
Minimaler Wenderadius	4 m	
Max. Steigfähigkeit	20 %	
Unterbrechungsabstand	<5M	
Gewicht des Wagens (mit Batterien)	610 kg	
Maße		
Gesamtmaße: LBH	3200×1210×1900mm	
Abstand Vorder-/Hinterrad	vorne 880mm/ hinten 998mm	
Radstand	2570 mm	
Detaillierte Konfigurationen („S“ für Standard; „O“ für Option)		
Karosserie und Rahmen		
Chassis	Geschweißte Stahlrohre mit hoher Streckgrenze im Elektrophoreseverfahren beizen und phosphatieren	S
Karosserie & Dach	Spritzguss-Modellierung, Design, trennbarer Ersatz	S
Stützrahmen	die Vorderseite aus Stahl, die Rückseite aus Aluminium. Professionell entworfen und durch Formöffnung verschweißt, die Oberfläche ist besprüht, die Form ist einfach, die Qualität ist hoch und es ist rostfrei.	S
Sitzplätze	Luxuriöse Sitze aus hochwertigem Kunstleder	S

Armaturenbrett	mit Schaumstoffpolsterung, hohe Belastbarkeit und nicht leicht zu verformen. Gleitsitze in der ersten Reihe. Komfortables Design für unterschiedliche Körpergrößen. Wassertransferdruck, Carbonfaser-Stil, Kunststoffformteil-Instrumententafel, elektrischer Schlüsselschalter, abschließbare Aufbewahrungsbox, Getränkehalter, professionelles Kombinationsmessgerät mit Blinker, Geschwindigkeitsanzeige und Kilometerstand, Vorwärts- und Rückwärtsganganzeige. 2 x USB-Ladeanschluss.	S
Vorderer Unterfahrschutz aus Stahl		O
Sicherheitsgurte	Zweipunktgurt	S
Windschutzscheibe	Gefaltete Windschutzscheibe (organisches Glas)	O
9 Zoll Bildschirm	Mit Bluetooth-Radio-Entertainmentsystem und Rückfahrkamera	O
Eisbox (mit Boxenhalter)		O
Körperabdeckung		O
Regenschutz		O
Sonnenschein-Vorhang	4 Stück im ganzen Wagen	O
Elektrisches System		
Beleuchtungssystem	Alle Leuchten sind LED: Fern-/Abblendlicht vorn mit Linse; Blinklicht vorn und hinten; Tagfahrlicht	S
Solarpanel	Einteiliges 200-W-Solarpanel (1,22 m x 0,92 m)	O
Lenkung und Aufhängung		
Lenkung	Doppelte Federbeine im Automobilstil und selbsteinstellende Zahnstangenlenkung	S
Bremssystem	Doppelte mechanische Trommelbremsen an den Hinterrädern, selbsteinstellend mit asbestfreien Belägen	S
Gas- und Bremspedal	Hydraulische Scheibenbremse an allen vier Rädern, Scheibenbremse vorne und Scheibenbremse hinten + elektrische Magnetbremse + Aluminiumfelge 215/35-12	O
Federungssystem	Neues Komplettaluminium-Design	S
Rad & Reifen	Einzelradaufhängung McPherson vorn, Spiralfeder + hydraulische Zylinderstoßdämpfung; Integralachse hinten, Blattfeder + hydraulische Zylinderstoßdämpfung	S
	Aluminiumnabe 205/50-10	

**Z4.+2.6.Goldfarben, blau, weiß:**  
**techn.Daten: E-Carhaus Mobility Heike & Andreas Nickel**

4 + 2 Sitze Golfwagen mit klappbarer Rücksitzbank

Modell	R4C	
System	48 V 5 kW Wechselstromsystem	
Schlüsselkomponenten		
Batterie	Zhongyi Marke Deep Cycle Blei-Säure-Batterie 6 * 8V 140AH	
Motor	5-kW-Wechselstrommotor der Marke Zhongyi	
Regler	Enpower 3818 AC-Controller	
Ladegerät	an Bord 48V/25A	
Leistung		
Passagierkapazität	6	
Reichweite (beladen) auf ebener Straße bei einer Geschwindigkeit von 20 km/h	60-80 km	
Max. Geschwindigkeit	24km/h	
Minimaler Wenderadius	5,0 m	
Max. Steigfähigkeit	15 %	
Bremsweg	4M	
Gewicht des Wagens (mit Batterien)	670 kg	
Maße		
Gesamtabmessungen: LBH (mm)	3720*1210*1945 mm	
Min. Bodenfreiheit	105 mm	
Abstand Vorder-/Hinterrad	vorne 880mm/ hinten 998mm	
Radstand (mm)	2530 mm	
Detaillierte Konfigurationen („S“ für Standard; „O“ für Option)		
Karosserie und Rahmen		
Chassis	Geschweißte Stahlrohre mit hoher Streckgrenze im Elektrophoreseverfahren beizen und phosphatieren	S
Karosserie & Dach	Spritzguss-Modellierung, Design, trennbarer Ersatz	S
Stützrahmen	vorne Stahl, hinten Aluminium	S
Sitzplätze	Schwamm & Kunstleder	S
Umklappbare Rücksitzbank	mit Ablagefach und Getränkehaltern	S
Armaturenbrett	Elektrischer Schlüsselschalter für die Instrumententafel aus Kunststoff, abschließbare Aufbewahrungsbox, Getränkehalter, Handyhalter, Blinker, Geschwindigkeits- und Kilometeranzeige, Vorwärts- und Rückwärtsganganzeige. 2 USB-Ladeanschlüsse.	S
Sicherheitsgurte	Zweipunktgurt	S
Verschiebbarer Vordersitz	Geben Sie dem Fahrer oder dem Mann in der zweiten Sitzreihe mehr Platz, mehr Platz für die Füße und fühlen Sie sich wohler	S
Windschutzscheibe	Gefaltete Windschutzscheibe (organisches Glas)	S
Eisbox (mit Boxenhalter)		O
Sitzbezüge		O

Körperabdeckung		O
Regenschutz		O
Elektrisches System		
Beleuchtungssystem	Kombinationsdesign der Beleuchtung auf Automobilniveau, hochwertige, langlebige LED-Leuchten, einschließlich Tagfahrlicht, Fern-/Abblendlicht mit Angel-Eyes-Scheinwerfern, Fahr-/Bremsrücklichtern und fließenden Blinkern vorn/hinten. Lichtlogo. 9,7-Zoll-Touchscreen in der Mitte des Armaturenbretts: Rückfahrkamera, CAN-Kommunikation mit dem Controller, hochpräziser Geschwindigkeitsmesser KPH/MPH, ODO, SOC. Mehrseitige Anzeige mit Diagnoseinformationen des Controllers, gleichzeitig können Sie automatische Scheinwerfer/ECO/Mountain-Modell usw. ein- und ausschalten. Unterhaltungsfunktion: Radio, Bluetooth-Telefon/Musik, Film.	S
Berühren des Messgerätebildschirms		S
Lenkung und Aufhängung		
Lenkung	Doppelte Federbeine im Automobilstil und selbsteinstellende Zahnstangenlenkung	S
Bremssystem	Doppelte mechanische Trommelbremsen an den Hinterrädern, selbsteinstellend mit asbestfreien Belägen 4 Räder mit Scheibenbremse + elektrische Magnetbremse, Rad und Reifen haben eine Aluminiumnabe 215/35-12	O
Beschleuniger	elektrisches Gaspedal	S
Federungssystem	Einzelradaufhängung McPherson vorn, Spiralfeder + hydraulische Zylinderstoßdämpfung; Integralachse hinten, Blattfeder + hydraulische Zylinderstoßdämpfung	S
Rad & Reifen	Aluminiumfelgen 205/50-10	