

MODSTER

ULTRALIGHT

E-SCOOTER

USER MANUAL / BETRIEBSANLEITUNG

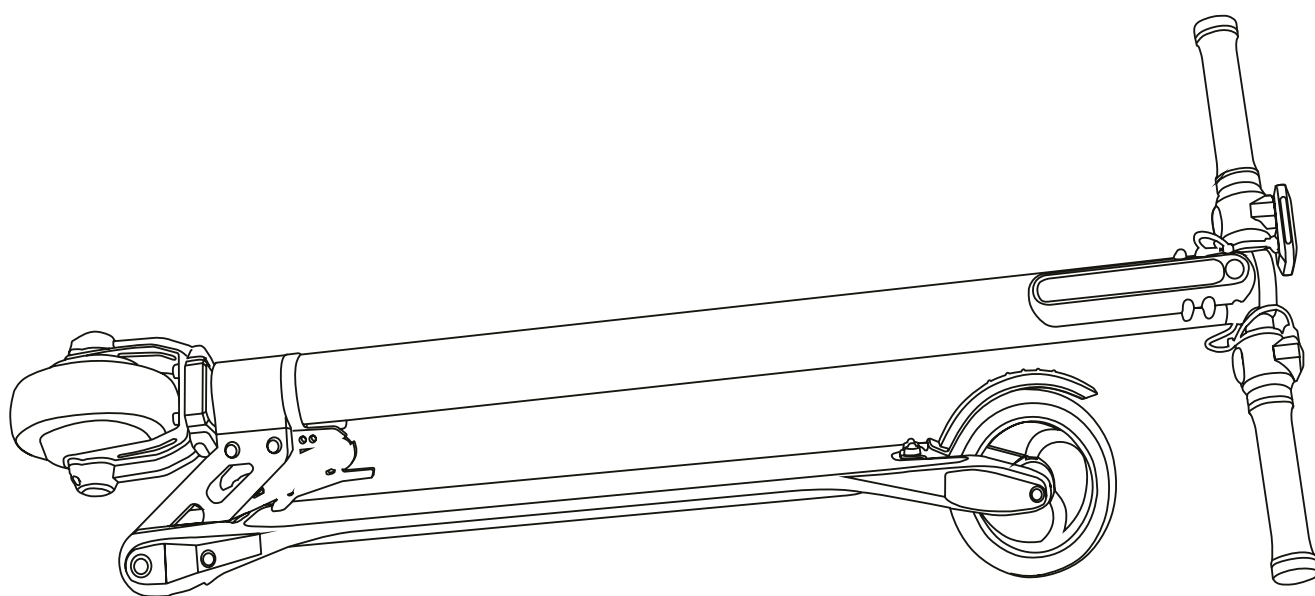


Table of contents

1. Product and Accessories 3

2. Getting Started 4-5

3. Charger Connecting 6

4. Handle Installation 7

5. Folding and Unfolding Steps 8

6. Safety Notice 9

7. Daily Maintenance 10

8. Product Parameters 11

1 Product and Accessories

Product folding view

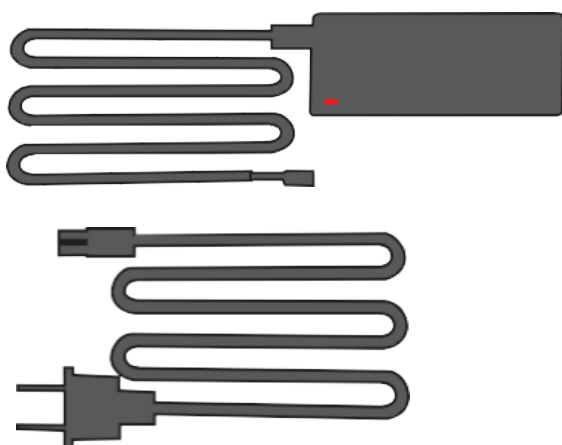


User manual

User Manual



Adapter and charger port



Tool



2. Getting Started

2.1 Diagram for reference



- 1) Battery Indicator
- 2) Speed Indicator
- 3) Speed up
- 4) Key Power on/off
- 5) Slow down Key
- 6) Level Indicator
- 7) Mileage/Voltage/Time/ RPM / Accumulated Mileage Indicator
- 8) Accelerator



2.2 Button Introduction

2.2.1 Level switch

There are three levels for the scooter: level 1, level 2 and level 3. level 1 is the lowest speed level. level 3 is the fastest speed level. Users can choose the level by press the speed up key or slow down key.

2.2.2 Power on/off

Long press the power on/off button for over 2 seconds, the scooter will power on.
Long press the power on/off button for over 2 seconds, the scooter will power off.

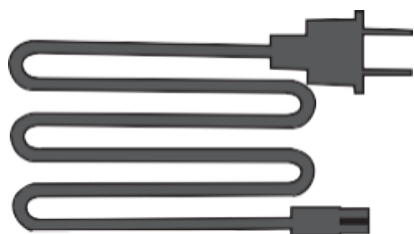
2.2.3 Display Switch

Mileage, voltage, time, revolutions per minute, accumulated mileage will be showed on LED display. Users can change contents by short press the power on/off button(DIS means mileage, VOL means voltage, TIME means turn-on time, RPM means revolutions per minute, ODO means accumulated mileage).

2.2.4 Brake and Accelerator

Press the brake button to slow down
Press the Accelerator to speed up

3. Charger Connecting



Charging mouth

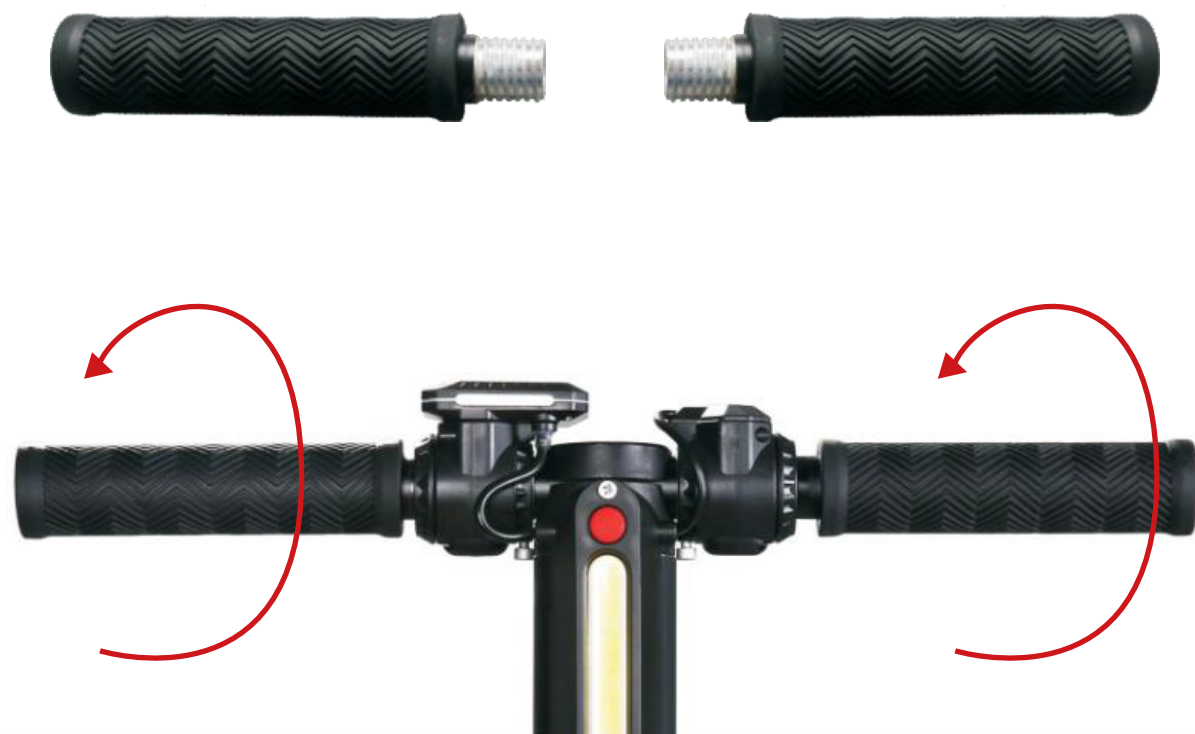


Charger port



Insert the charging plug into the charging port, please note that two ports need to be aligned

4. Handle Installation



Please screw the grips into the handlebar and check for tight fit. Check the grips before each driving for tight fit!

5. Folding and Unfolding Steps



5.1 Folding

- 5.1.1 Hold the folded link and pull
- 5.1.2 Push down the pole of the scooter
- 5.1.3 Folded after hearing sound



5.2 Unfold

- 5.2.1 Stand up the body of the scooter and press the 'unlock button' with hands
- 5.2.2 Lower down the pedal of the scooter
- 5.2.3 Expanded after hearing click sound



6. Safety Notice

You must wear helmets and protective body gear when driving

Riding to vehicle roads and crowded residence communities is forbidden. Prohibit from riding in the pond over 2cm. Carrying children or many people riding the at the same time is banned. You can't ride on stairs or escalators. please keep low speed of 3-10 km/h or stop when encountering speed bump, elevator threshold, pot hole. It is a sport entertainment tool rather than vehicle. But when you drive it into the public area, it has vehicle attribute, so it also has safety risk like other vehicles.

Driving according to the reminder of the user manual strictly will protect you and other's safety largely.

You should understand that once driving into public roads or other public areas, you might be face with the risk caused by motoring offences/ improper operations of other people or vehicles, even if you operate as the user manual totally just like walking or riding bikes may be harmed by other vehicles. As all of vehicles, the speed is faster, the braking distance will be longer. Emergency braking on the smooth surface may result in losing balance even tumbling because of wheel slip. So keeping alert, proper speed, keeping rational safety distance with other people and vehicles during driving, which is very important. Please keep alert and low speed before driving into unfamiliar terrain

Please respect the right of way when driving. Avoiding scaring pedestrians, especially kids. Remind them and decelerate when passing behind the pedestrians. Possibly passing from the left of Pedestrians(applicable to the countries of vehicles keeping to the right). when facing with pedestrians, keeping to ride at right and decelerating.

Driving in the countries and areas without national standard and rules related with scooters, you must abide strictly by user manual's safety requirements according to drivers. To the losses in property and human, accidents, legal disputes and other every adverse event of resulting adverse event caused by the behaviors of violating user manual's reminder. We don't take any direct responsibility and joint liability.

To avoid hurt, please don't borrow to people who don't know how to use it. Please teach him/her and let them know they need wear helmets and protective body gear when driving if you borrow it to your friends.

Please check it and make sure everything okay before riding. If you find obvious abnormal conditions like spare parts loosening, battery life reducing obviously or excessive wear, strange sounds, etc. Please stop riding immediately and contact our customer service to get professional advice about product maintenance and service. Never charge the battery unobserved! Range information, as well as information on maximum speeds and incline ability are heavily dependent on parameters such as the state of charge of the battery, condition of the ground, inclines or declines during the route, weight of the person driving, physical performance by diving or, if available, use of the pedals, weather conditions, headwind and depending on other factors. Our information relates to the optimal case.

7. Daily Maintenance

Storage and Cleaning

If stain comes up on the surface of the scooter, wiping with a soft wet cloth. If there is stubborn stains, you can wipe firstly with a soft cloth smeared toothpaste. Then clean with a wet cloth.

Reminder : Don't clean it with alcohol, gas, kerosene and other corrosive and volatile chemical solvent, or else it will badly damage appearance and internal structure of vehicles, spray washing by pressure water guns is forbidden. Please keep it power off, unplug the charging cable and clog charging rubber cover, otherwise, you may get an electric shock or it may result serious problems because of flooding water.

Store it in dry and shady place when you don't use it, try not to place it at outside for a long time. Outdoor environmental of sunlight exposure, overheating, undercooling will accelerate the ageing of appearance and wheels and reduce and life time of batteries.

Maintenance of Batteries

Please don't leave batteries in the environment of over 50°C or under -20°C (for example. please don't leave batter pack in the car of sun exposure), prohibiting put batteries into fire, otherwise it may cause risk of batteries invalidation, overheating even fire. Please reference batteries nameplate under the vehicles to know the other maintenance considerations of batteries.

Avoid charging after power consistently drained, try to charge early and often . It can extend batteries life highly, In addition, using at normal temperatures, batteries can exert higher endurance distance and performance. If using under 0°C, batteries' life and performance will reduce. Such as under 20°C, endurance distance may just half or lower than half compared with normal temperature, After increasing temperature, batteries' endurance distance will resume.

Fully charged will run out of stored power after 60 days in standby mode. The stored power will be ran out of after 14 days in standby mode if it is not fully charged. If you don't charge the scooter in time, It may cause damage to batteries for excessive discharge, and this damage is unrecoverable. The damage caused by without charging for a long time will not charge any more, and it can't be repaired for free(Notes : non-professional forbid disassembly battery, it may cause serious safety accidents owing to electric shock or short circuit

8. Product Parameters

Performance Indicators	Items	Parameters
Size	Folding Size	1000*405*235mm
	Open Size	920*405*1000mm
Weight	Maximum Load	100kg
	Weight	8.4kg
Riding Requirements	Applicable Age	16-50 years old
	Suitable Height	130-200cm
Scooter Main Parameters	Maximum Speed	up to 25km/h(depend on road and weight)
	Distance per Charge	8-10km(small difference by different weight)
	Climbing Angle	15°
	Working Temperature	0°C-40°C
	Storage Temperature	-10°C-50°C
Battery Parameters	Rated Voltage	25,9V
	Input Voltage	29.4V
	Battery Capacity	4.4Ah
Motor Parameters	Motor Size	6.5 inch
	Power	250W
Charger Parameters		
	Rated Input Voltage	100V-240V
	Rated Output Voltage	29.4V
	Rated Current	1A
	Charging Time	2-3H

Inhalt

1. Produkt und Zubehör	13
2. Erste Schritte	14-15
3. Ladegerät anschließen	16
4. Montage des Handgriffs	17
5. Schritte: Ein- und Ausklappen	18
6. Sicherheitshinweis	19
7. Tägliche Wartung	20
8. Produkt Parameter	21

1. Produkt und Zubehör

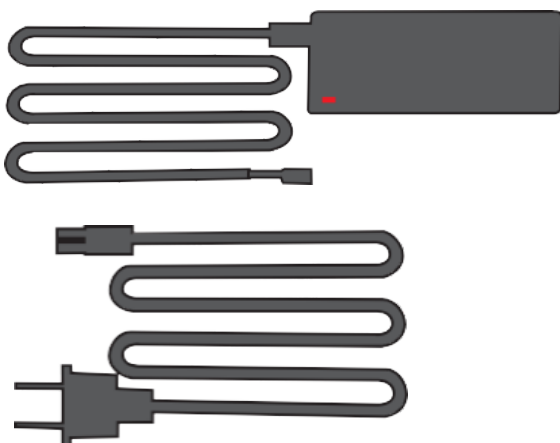
Produkt-Klappansicht



Betriebsanleitung



Adapter und Ladeanschluss



Werkzeug



2. Erste Schritte

2.1 Diagramm zur Referenz



- 1) Batterie-Anzeige
- 2) Geschwindigkeitsanzeige
- 3) Geschwindigkeit hoch
- 4) Ein-/Ausschalttaste
- 5) Verzögerungstaste
- 6) Füllstandsanzeige
- 7) Kilometerstand-/Spannungs-/Zeit-/Drehzahl-/Kumuliertekilometer-Anzeige
- 8) Gaspedal



2.2 Einführung der Tasten

2.2.1 Fahrstufenschalter

Es gibt drei Stufen: Stufe 1, Stufe 2 und Stufe 3. Stufe 1 ist die niedrigste Geschwindigkeitsstufe. Stufe 3 ist die höchste Geschwindigkeitsstufe. Man kann die gewünschte Stufe wählen, indem man auf die Taste zum Erhöhen der Geschwindigkeit oder die Taste zum Verringern der Geschwindigkeit drückt.

2.2.2 Ein-/Ausschalttaste

Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste länger als 2 Sekunden, um den Scooter einzuschalten. Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste erneut länger als 2 Sekunden, schaltet sich der Roller wieder aus.

2.2.3 Schalter für die Anzeige

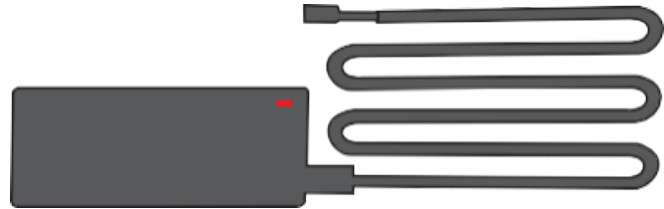
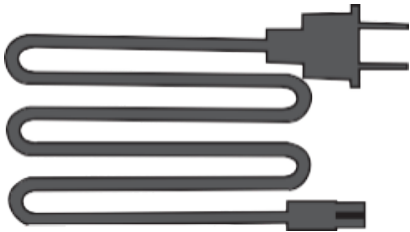
Kilometerstand, Spannung, Zeit, Umdrehungen pro Minute, sowie kumulierter Kilometerstand werden auf dem LED-Display angezeigt. Man kann den Inhalt durch kurzes Drücken der Ein-/Ausschalttaste ändern (DIS bedeutet Kilometerstand, VOL bedeutet Spannung, TIME bedeutet Einschaltzeit, RPM bedeutet Umdrehungen pro Minute, ODO bedeutet akkumulierter Kilometerstand).

2.2.4 Bremse und Gaspedal

Drücken Sie die Bremstaste, um abzubremsen

Drücken Sie die Beschleunigungstaste, um zu beschleunigen

3. Ladegerät anschließen



Lademündung

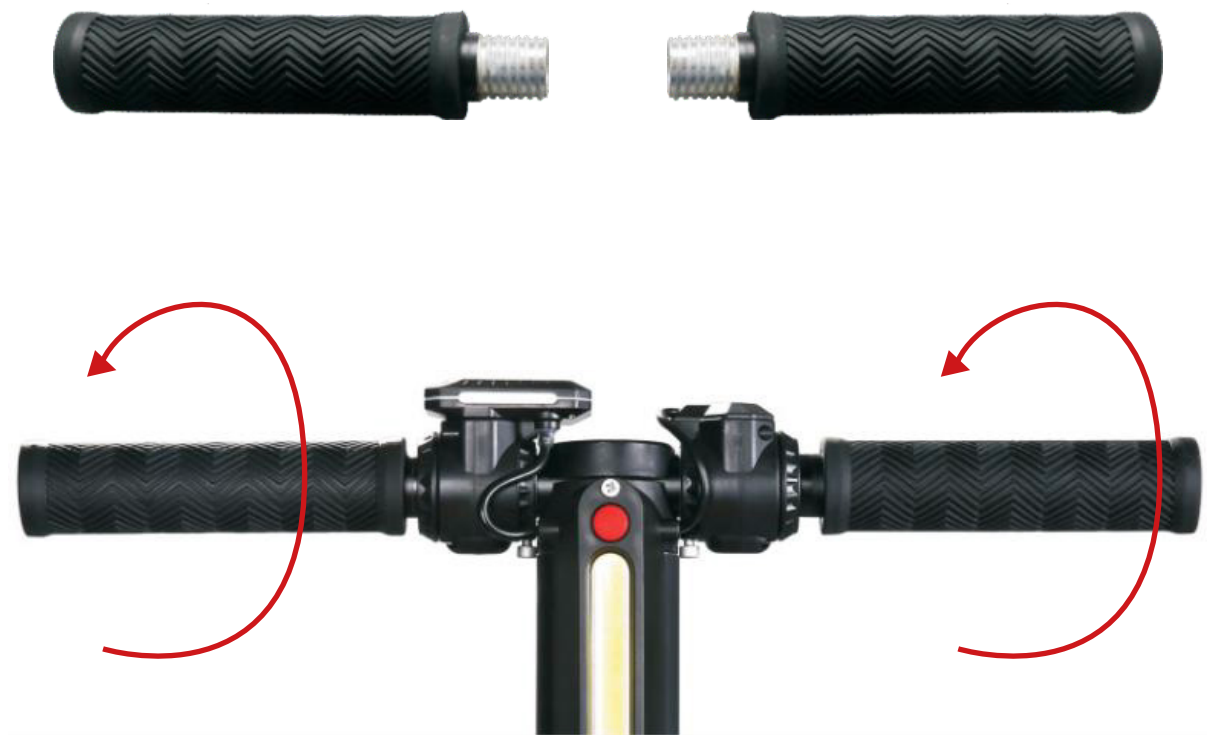


Ladegerätanschluss



Stecken Sie den Ladestecker in den Ladeanschluss, beachten Sie, dass zwei Anschlüsse aufeinander ausgerichtet sein müssen

4. Montage des Handgriffs



Bitte die Griffe einschrauben und festziehen. Vor jeder Fahrt auf festen Sitz prüfen.

5. Schritte: Ein- und Ausklappen



5.1 Einklappen

5.1.1 Halten Sie das eingeklappte Gelenk fest und ziehen Sie daran.

5.1.2 Drücken Sie die Stange des Scooters nach unten.

5.1.3 Nach dem Hören des Klickgeräusches ist der Scooter eingeklappt.



5.2 Ausklappen

5.2.1 Stellen Sie die Karosserie des Scooters auf und drücken Sie mit den Händen den „Entriegelungsknopf“.

5.2.2 Treten Sie das Pedal des Scooters nach unten.

5.2.3 Nach dem Hören des Klickgeräusches ist der Scooter ausgeklappt.



6. Sicherheitshinweis

Sie müssen beim Fahren Helme und Körperschutzausrüstung tragen

Das Fahren auf Fahrzeugstraßen und belebten Wohngebieten ist verboten. Ebenso wie das Fahren im Wasser über 2 cm. Das Fahren mit Kindern oder mehreren Personen zur gleichen Zeit ist untersagt. Sie dürfen nicht auf Treppen oder Rolltreppen fahren.

Halten Sie bitte eine niedrige Geschwindigkeit von 3-10 km/h oder halten Sie an, wenn Sie auf eine Bodenwelle, eine Aufzugsschwelle oder ein Schlagloch stoßen. Es ist ein mehr ein Produkt zur Unterhaltung als ein Fahrzeug. Wenn Sie es aber in den öffentlichen Bereich fahren, hat es die Eigenschaften eines Fahrzeugs und birgt daher auch ein Sicherheitsrisiko wie andere Fahrzeuge. Wenn Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung genau befolgen, schützen Sie sich und die Sicherheit anderer. Sie sollten sich darüber im Klaren sein, dass Sie beim Befahren öffentlicher Straßen oder anderer öffentlicher Bereiche mit dem Risiko von Verkehrsverstößen/unzulässiger

Bedienung durch andere Personen oder Fahrzeuge konfrontiert werden können, auch wenn Sie sich genau an die Bedienungsanleitung halten, genauso wie Sie zu Fuß gehen oder mit dem Fahrrad fahren und dabei von anderen Fahrzeugen verletzt werden können. Wie bei allen Fahrzeugen ist bei höherer Geschwindigkeit, der Bremsweg länger. Eine Vollbremsung auf glattem Untergrund kann dazu führen, dass Sie das Gleichgewicht verlieren und sogar stürzen, weil das Rad rutscht. Daher sollten Sie während der Fahrt wachsam sein, die richtige Geschwindigkeit einhalten und einen angemessenen Sicherheitsabstand zu anderen Personen und Fahrzeugen einhalten. Seien Sie aufmerksam und fahren Sie mit niedriger Geschwindigkeit, bevor Sie in unbekanntes Terrain fahren. Bitte respektieren Sie beim Fahren die Vorfahrt. Vermeiden Sie es, Fußgänger, insbesondere Kinder, zu erschrecken. Wenn sie jemanden Überholen, dann bremsen Sie dabei hinter den Fußgängern ab. Fahren sie beim Überholen wenn möglich links an den Fußgängern vorbei (gilt für die Länder, in denen sich die Fahrzeuge rechts halten). Wenn Sie mit Fußgängern konfrontiert werden, halten Sie sich rechts und bremsen Sie ab. Beim Fahren in Ländern und Gebieten ohne nationale Norm und Regeln im Zusammenhang mit Scootern, müssen Sie sich strikt an die Sicherheitsanforderungen des Benutzerhandbuchs für Fahrer halten. Wir übernehmen keine Verantwortung für Sach- und Personenschäden, Unfälle, Rechtsstreitigkeiten und andere unerwünschte Ereignisse, die durch die Missachtung des Benutzerhandbuchs verursacht werden. Wir übernehmen keine direkte Verantwortung und Mithaftung.

Um Schäden zu vermeiden, leihen Sie das Gerät bitte nicht an Personen aus, die nicht wissen, wie man es benutzt. Wenn Sie den Scooter an Freunde ausleihen, erklären Sie bitte denjenigen über das Produkt auf und weisen Sie sie darauf hin, dass man beim Fahren Helme und Schutzkleidung tragen muss.

Bitte überprüfen Sie den Scooter und stellen Sie sicher, dass alles in Ordnung ist, bevor Sie fahren. Wenn Sie Mängel am Scooter feststellen, wie z. B. lockernde Ersatzteile, eine sich offensichtlich verkürzende Batterielebensdauer oder übermäßige Abnutzung, seltsame Geräusche usw. Bitte stellen Sie die Fahrt sofort ein und wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um professionellen Rat zur Produktwartung und zum Service zu erhalten. Niemals unbeaufsichtigt laden!

Reichweitenangaben, sowie Angaben zu Höchstgeschwindigkeiten und auch Steigungsvermögen sind stark von Parametern wie Ladezustand des Akkus, Beschaffenheit des Untergrundes, Steigungen oder Gefälle während der Fahrtroute, Gewicht der fahrenden Person, körperliche Eigenleistung durch Antauchen oder falls vorhanden, Nutzung der Pedale, Wetterbedingungen, Gegenwind und anderen Faktoren abhängig. Unsere Angaben beziehen sich auf den Optimalfall.

7. Tägliche Wartung

Lagerung und Reinigung

Wenn Flecken auf der Oberfläche des Scooters entstehen, wischen Sie sie mit einem weichen, feuchten Tuch ab. Bei hartnäckigen Flecken können Sie den Scooter zunächst mit einem weichen Tuch und verschmierter Zahnpasta abwischen. Dann mit einem feuchten Tuch nachwischen.

Zur Erinnerung: Reinigen Sie es nicht mit Alkohol, Benzin, Kerosin und anderen korrosiven und flüchtigen chemischen Lösungsmitteln, da sonst das Aussehen und die innere Struktur des Fahrzeugs stark beschädigt werden, das Waschen mit Druckwasserpistolen ist verboten. Bitte halten Sie es ausgeschaltet, ziehen Sie das Ladekabel und verstopfen Sie die Ladegummiabdeckung, andernfalls können Sie einen elektrischen Schlag bekommen oder es kann zu ernsthaften Problemen aufgrund von überschwappendem Wasser kommen.

Bewahren Sie ihren Scooter an einem trockenen und schattigen Ort auf, wenn Sie es nicht benutzen, und stellen Sie es nicht für längere Zeit ins Freie. Sonneneinstrahlung im Freien, Überhitzung und Unterkühlung beschleunigen die Alterung des Aussehens und der Räder und reduzieren die Lebensdauer der Batterien.

Wartung von Batterien

Bitte lassen Sie Akkus nicht in einer Umgebung von über 50°C oder unter -20°C liegen (z.B. lassen Sie den Akku nicht im Auto in der Sonne liegen), legen Sie den Akku nicht in Hitze, da sonst die Gefahr besteht, dass die Batterien entladen, sich überhitzen oder sogar ein Brand entsteht. Bitte beziehen Sie sich auf das Typenschild der Batterien unter den Fahrzeugen, um die anderen Wartungshinweise der Batterien zu kennen.

Vermeiden Sie das Aufladen, wenn die Batterien ständig entladen sind, und versuchen Sie, sie früh und oft aufzuladen. Darüber hinaus können die Batterien bei normalen Temperaturen eine höhere Lebensdauer und Leistung aufweisen. Bei einer Verwendung unter 0°C wird die Lebensdauer und Leistung der Akkus verringern. Unter 20 °C kann die Lebensdauer der Batterie nur nach Erhöhung der Temperatur wieder zunehmen.

Bei voll aufgeladenen Batterien ist die gespeicherte Energie nach 60 Tagen im Standby-Modus erschöpft. Die gespeicherte Energie ist nach 14 Tagen im Standby-Modus aufgebraucht, wenn der Akku nicht vollständig aufgeladen ist. Wenn Sie den Scooter nicht rechtzeitig aufladen, kann es zu Schäden an den Batterien führen, und dieser Schaden ist nicht behebbar. Der Schaden, der durch langes Nichtaufladen verursacht wurde, wird nicht kostenlos repariert (Hinweise : Nichtfachleuten ist es untersagt, die Batterie zu zerlegen, dies kann schwere Sicherheitsunfälle aufgrund von Stromschlag oder Kurzschluss verursachen).

8. Produkt Parameter

Leistung Indikatoren	Artikel	Parameter
Größe	Größe eingeklappt	1000*405*235mm
	Größe ausgeklappt	920*405*1000mm
Gewicht	Maximale Belastung	100kg
	Gewicht	8.4kg
Fahranforderungen	Geeignetes Alter	16-50 Jahre alt
	Geeignete Größe	130-200cm
Scooter Haupt Parameter	Höchstgeschwindigkeit	bis zu 25km/h(abhängig von Straße und Gewicht)
	Entfernung pro Ladung	8-10km(kleiner Unterschied durch unterschiedliches Gewicht)
	Steigwinkel	15°
	Betriebstemperatur	0°C-40°C
	Lagertemperatur	-10°C-50°C
Akku-Parameter	Nennspannung	25,9V
	Eingangsspannung	29.4V
	Batteriekapazität	4.4Ah
Motor-Parameter	Motorgröße	6.5 Zoll
	Leistung	250W
Ladegerät-Parameter		
	Nenneingangsspannung	100V-240V
	Nennausgangsspannung	29.4V
	Nennstrom	1A
	Ladezeit	4-5H

MSG Online GmbH

Konformitätserklärung gemäß der Richtlinie Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU
Déclaration de conformité selon la directive linien Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU

Hiermit wird erklärt, dass die Produkte: **MODSTER Ultralight e-Scooter**
I hereby declare that the products:
Il est déclaré que les produits:

Artikelnummer: **286286 (EAN: 4260668086082)**
Product number:
Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (EMC) 2014/30/EU entsprechen.

Comply with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (EMC) 2014/30/EU.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (EMC) 2014/30/EU.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqué conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 61000-6-3
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-6-1
EN 60034-1

Hersteller / verantwortliche Person: **MSG Online GmbH, Walter Bittdorfer**
Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**
Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**



MSG Online GmbH
Wirtschaftspark 9 - A-8530 Deutschlandsberg
Tel: +43 3462 2541-100 - Fax: +43 3462 2541-312

Walter Bittdorfer
Geschäftsführer / managing director / directeur général

Ort/ Datum:
place of issue/ date: **Deutschlandsberg (Austria), 16.02.2021**
Fait à / le:



MODSTER

ULTRALIGHT

E-SCOOTER

MSG ONLINE GMBH
WIRTSCHAFTSPARK 9
A-8530 DEUTSCHLANDSBERG

FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513
EVA-PARTNERNUMMER: 152216
ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576
INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204
WEE REG.-NR. DE 44576630