

SoFlow SO2

Genuine operating instruction / Originalbetriebsanleitung



Instruction for models / Anleitung für Modelle
SO2

Version 1.1.5, 18.02.2020

SO FLOW

SO FAR  SO FREE

SoFlow AG
Degersheimerstrasse 40
9230 Flawil
Switzerland

Schweiz: 0041 71 393 34 34
Deutschland: 0049 4102 9982 982
Österreich: 0043 2236 3075 585
Info@so-flow.com
www.so-flow.com

User Manual	2
Bedienungsanleitung.....	29

User Manual

1. Introduction.....	4
1.1 Intended use.....	4
1.2 Scope of supply.....	4
1.3 Declaration of conformity	5
2. Safety.....	7
2.1 Warning.....	7
2.2 Risk of Injury.....	8
2.3 Attention!.....	8
2.4 DO NOT!	11
3. Getting started	14
3.1 Diagram SO2.....	14
3.2 Montage	15
3.3 Battery and charger.....	17
3.4 Maintenance	18
3.5 IP54.....	18
4. Driving instructions	19

4.1 Operation	19
4.2 Display	20
4.3 Errors	20
4.4 Road traffic regulation of Germany.....	21
5. Maintenance, repairs and warranty.....	25
5.1 Storage	25
5.2 Cleaning	25
5.3 Repairs	25
5.4 Warranty information	26
5.5 Disposal	27
5.6 Disposal instructions for customers in Germany	27
5.7 Technical data.....	28

1. Introduction

1.1 Intended use

Congratulations on your purchase of the new e-scooter SO2. Invented to transcend transportation and focus on practical movement, this stylish and compact transporter celebrates personal and intuitive mobility. The SO2 is fun to use and easy to drive. It is both, portable and stylish. Experience cutting edge technology as you glide effortlessly along on your way to your destination.

This manual will help you set up and use the SO2. It is important that you adhere to all safety warnings and cautions that appear throughout this manual and that you use good judgment when driving.

1.2 Scope of supply

The Package Contains:

- 1x E-scooter SO2
- 1x steering rod
- 1x charger
- 1x instruction manual
- 2x keys to open the battery compartme

If one of these things should be missing, contact your official dealer immediately.

1.3 Declaration of conformity

For the SO2, the following standards and guidelines apply within the EU:

It is explicitly explained, that the product complies with all of the following EU guidelines:

2006/42/EG DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 17 May 2006 on
MD machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast). Norm EN 14619.

Under consideration of the following accompanying guidelines:

2011/65/EU DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011
ROHS on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
(recast). IEC 62321-3-1:2013.

2014/30/EU DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February
EMC 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
(recast). Regulation No 10 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) —
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic
Compatibility. ECE R10, Rev. 5.

2014/35/EU DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February
LVD 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the
market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (recast). EN 60335-1.

The following harmonized standards according to article 7 (2) were applied:

EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO
12100:2010)

On the product, you will find the following label:



SOFLOW SO2

0.35kW, 15kg, 2019

SoFlow AG

Degersheimerstrasse 40

CH-9230 Flawil

info@so-flow.com

www.so-flow.com

2. Safety



2.1 Warning

Whenever you drive the SO2 you risk serious injury or death from collisions, falls or loss of control. To drive safely, YOU MUST READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THIS MANUAL.

This manual includes basic operational instructions for the SO2. It cannot cover all situations where injury or death may occur.

The seller or the company So-Flow do not hold any accountability for damages, loss of belongings, injuries and legal disputes, which occurred due to disregard of any of the information in this manual or due to disregard of any traffic laws by the user.

OPERATORS MUST USE GOOD JUDGMENT AND COMMON SENSE TO DETECT AND AVOID HAZARDS AND DANGERS that they may encounter when driving the SO2. The SO2 operator must use the vehicle according to the local traffic law and is not allowed to drive under the influence of alcohol, drugs or medication treatment.

By using the SO2, you accept the inherent risks of operating this product.

Please do not charge the battery when unattended and disconnect the battery from the power source when it is fully charged.

CAUTION!

2.2 Risk of Injury

Whenever you drive the SO2, you risk injury from loss of control, collisions and falls. It is your responsibility to learn how to safely drive the SO2 in order to reduce the risks of driving.

This manual is designed to help you learn safe driving techniques.

The SO2 must not be used unless the operator has read through and understood the entire manual.

We recommend that you keep this manual in a safe place and read it carefully again after a long period of non-use to ensure the safest possible handling of the SO2.

WARNING!

2.3 Attention!

There are risks to driving every vehicle. This one is no exception.

Start in a safe location without traffic and have somebody helping you with your first steps and start slowly. If you carefully follow all the instructions and warnings in this manual, you should be able to teach yourself to drive. Avoid using the SO2 if you are feeling tired, sleepy or you have a medical condition that reduces your ability to drive.

Please ensure this manual is read and understood beforehand, and do pay extra attention when driving.

1. All users of the SO2 must follow all traffic laws and regulations. Check whether you can use the SO2 on public property before you drive it there. Especially keep track of pedestrians, children, animals and other road users when you drive

this device. Point out your presence when approaching a pedestrian or cyclist if you are not seen or heard. Cross protected crossings on foot.

2. Both tires must be in contact with the ground at all times. Avoid obstacles and slippery surfaces (such as snow, ice, oil, sand etc.), which could result in a loss of balance or traction and cause a fall. The SO2 is intended for indoors or use on smooth, flat surfaces. To prevent loss of traction, you must always be careful when driving and you must identify and avoid slippery and wet surfaces, loose materials, slopes, tram tracks, potholes and other obstacles (especially higher than 1 cm). The wheels must be able to grip the ground for you to stay upright.
3. Abrupt maneuvers and driving over slippery surfaces, bumps, and loose objects and materials, as well as performing jumps and stunts and risky behavior in general, may cause it to lose traction and pose a risk to the operator and the device and must be avoided therefore. The driving speed must always be adjusted to given conditions (e.g. light, weather, other traffic participants, etc.).
4. Make sure to wear flat shoes (no high heels) when using the SO2. Ask a person to help you if you are not an experienced user.

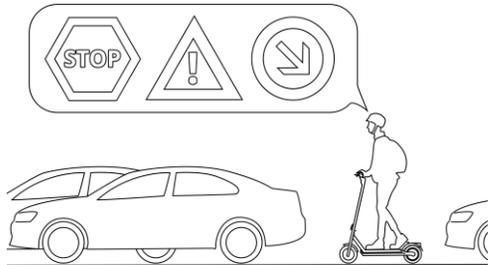
The SO2 should not be used by small children. It is at the discretion of the parent to determine whether your child has the necessary motor skills or strength and judgment to use the SO2. In accordance with legal regulations, SO2 may not be used by children under 14 years of age. These legal requirements are in accordance with German law. Check the relevant local and national laws of your country and observe the minimum age for riding an electric scooter, which is regulated by law in each country.

5. Do not exceed the maximum weight of 264 pounds (120 kilograms) – including backpacks and other items that might be carried. Exceeding the weight limit could lead to injury of the driver and/or the SO2.
6. Never turn off the SO2 while you are riding.

7. Do not modify the SO2. Modifications could interfere with operating and could result in serious injury and/or damage. Modifications will void the warranty.
8. The SO2 is designed for the use of one person only at a time. It must never be used by more than one person at a time. Do not carry heavy or spacious objects with you when driving.
9. You must wear a complete protection equipment (helmet, kneepads, back protector, etc.) when driving the SO2.
10. Hold the handle-bar tightly with both hands at any time when driving.
11. Always keep both your feet on the SO2 while riding, unless you're accelerating. Wait until you have come to a complete standstill before you get off the SO2.
12. Before every ride, check that the handlebars are correctly engaged and the brake function. Never ride if the brakes do not work correctly. In this case contact your SO2 dealer immediately. You can operate the brake by pulling the two brake handles on the left and right of the handlebars. Applying both brakes simultaneously is the quickest way to stop (emergency stop). Be careful, the brake can get hot when used. Never touch hot brakes.
13. Do not use the SO2 in temperatures below -5°C. This can have a negative effect on the battery and the engine. There is also an increased risk of slipping at these temperatures due to ice formation.
14. Driving in rainy and snowy weather is not recommended. You should also avoid driving through puddles of water because the water could damage the engine or the electricity. Note the extended braking distance on wet surfaces.
15. Always keep the device away from humidity, during usage as well as storage (see section 5 "Maintenance, repairs and warranty").

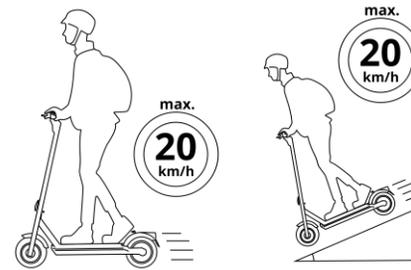
16. Check the battery level of the device before each journey. Never use the SO2 when the battery level is low. If you need to turn off the SO2 due to low battery power, do not use it for long periods of time like a conventional scooter as this may damage the engine in the long run.
17. Never operate any SO2 while under the influence of drugs, alcohol, strong medication or other substances that can influence your level of attention.
18. The folding mechanism has various holes through which you can pull an appropriate lock to lock your SO2.
19. Remove all sharp edges resulting from use.
20. Plastic packaging should be kept away from children to prevent suffocation by external airway closure.

2.4 DO NOT!



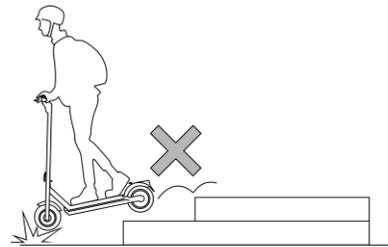
Always obey all traffic regulations!

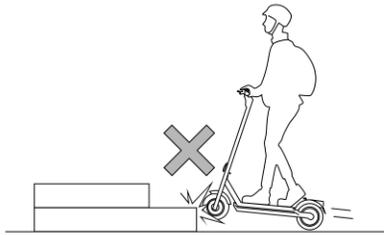
never drive faster than 20 km/h even downhill!



Avoid puddles of water on the road!

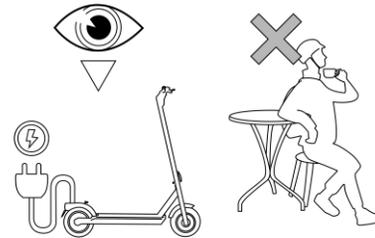
Jumps or driving down from higher levels are strictly forbidden!





Never drive into obstacles!

Never charge the scooter unattended!



Never drive without valid insurance!

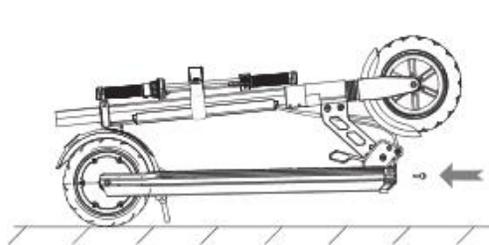
3. Getting started

3.1 Diagram SO2

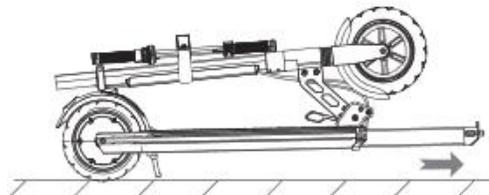
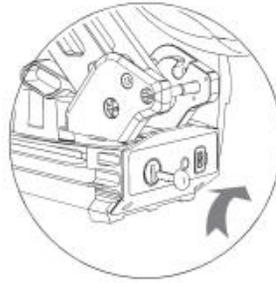


1. Handle bar
2. Front light
3. Bell
4. Steering column
5. Motor
6. Footrest
7. Disk brake
8. Electric brake
9. Rear light

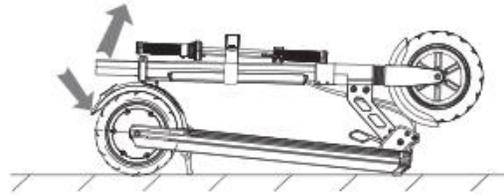
3.2 Montage



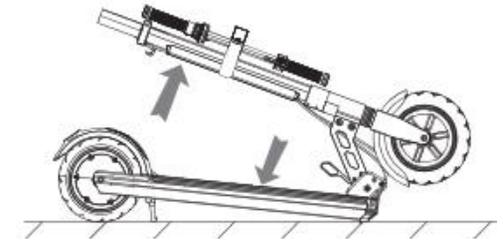
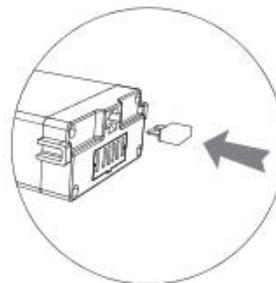
1. Find the battery keyhole in front of the baseboard and insert the key.



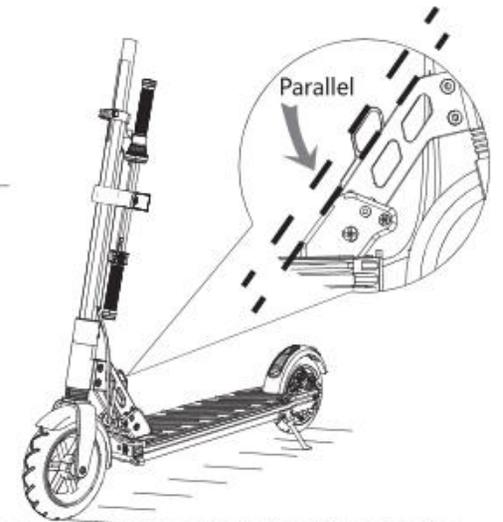
2. Unlock the battery, and take out the battery.



3. Find a fuse in the plastic transparent bag and insert a fuse into the battery (Labeling on top). Then put the battery back into the baseboard and lock the battery.

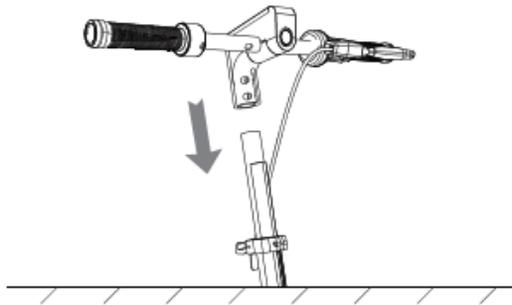


4. Step on the baseboard with your foot and push the stem upward and forward until you hear a click. Then unfold the kickstand to support the scooter.

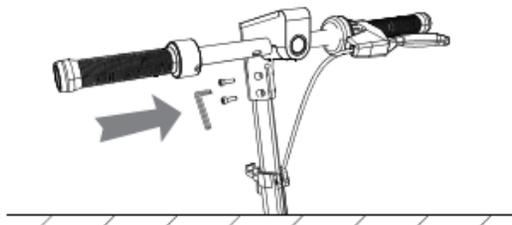


5. As shown, check if the folding ring-pulls and the connection arm are in parallel. If the two parts are in parallel, it means the stem has been fixed; if not please repeat.

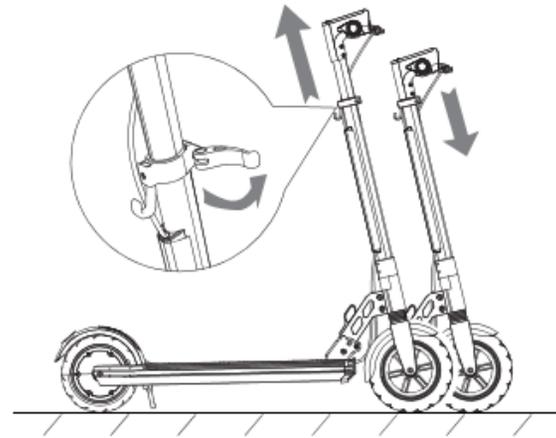
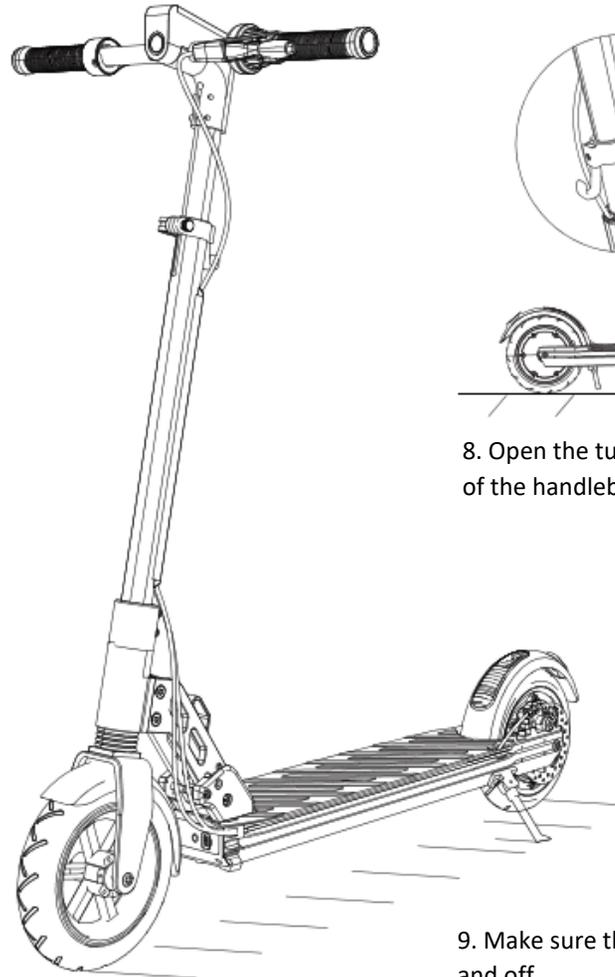
During assembly and regularly before use, make sure that all safety-relevant screws on the scooter are firmly tightened!



6. Firmly connect the wires inside the handle and the stem. Slide the handle onto the stem.



7. Tighten 2 screws with the included hex wrench.



8. Open the tube clip on the pole and adjust height of the handlebar to fit your height.



9. Make sure that your SO2 can be switched on and off.

WARNING!

3.3 Battery and charger

The engine of your SO2 is powered by a lithium-ion battery. The SO2 has to be fully charged before its first use. Only charge the battery in a dry and clean environment. Plug one end of the charger into the socket and then the other end into your SO2. Now a red light appears which indicates the battery level. The battery is now charging. The first charging cycle can take up to five hours. The charger will stop the charging process automatically, once the battery has been fully charged. This is indicated by a green light. When the light changes from red to green, first unplug the charger from the socket and afterwards from the SO2. Please note that the battery is fully charged as soon as the display shows five bars, even though one bar seems to be missing.

Do not charge the SO2 without supervision and remove the charger when the charging process is completed.

Never use any other charger than the original one which is delivered with the SO2.

Should you encounter any difficulties during the charging process, please contact your retailer.

If the SO2 is barely used, we recommend to recharge the battery monthly, to ensure its longevity. Before a long pause of usage, we recommend to fully charge the battery.

3.4 Maintenance

Do not try to charge the SO2 when the battery is already full. This could diminish the battery's capacity in the long run.

Before every ride, check all screws of the device, especially those of the handle and frontbar, the mudguard and the front and rear wheel. Tighten all screws firmly to ensure safety when using your SO2.

Before each journey, check that the wheels are undamaged.

Check regularly that the brakes are correctly adjusted. You can adjust the braking force by adjusting the brake cable. If in doubt, contact your dealer.

Thoroughly clean the SO2 with a dry cloth after usage. The front and rear ball bearings must be lubricated from time to time. Ordinary bicycle oil can be used. Oil the area where the axle runs into the wheel to ensure better durability.

3.5 IP54

The SO2 is splash-proof according to IP54 but not waterproof. You may therefore use the SO2 in light rain and drive through puddles on the ground. You must not immerse the SO2 in water or expose it to heavy rain, otherwise the electronics may be damaged. Further information about the scope of protection according to IP 54 can be found on the Internet.

4. Driving instructions

4.1 Operation

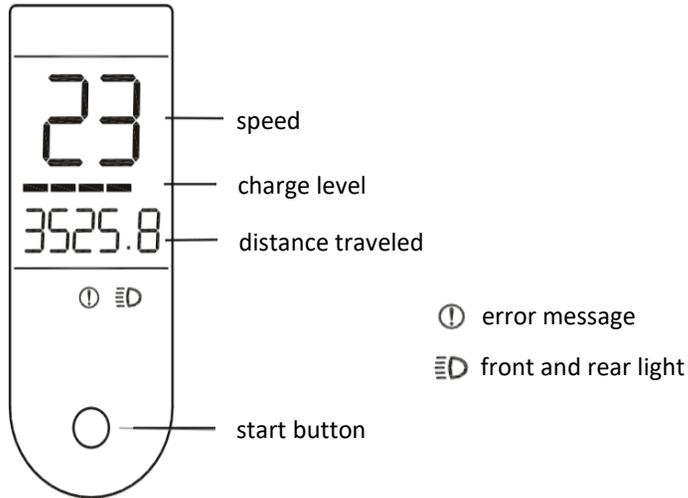
Before starting a journey, make sure that the handlebars are audibly engaged. (Before first use it is recommended to open and close the handlebars several times).

First, turn on your SO2 by pressing and holding the start button for 2 seconds. You can accelerate with the SO2 by pushing your foot against the ground with one leg and accelerating the device (as with a conventional scooter). Alternatively, you can accelerate by operating the gas lever on the right side of the handlebar.

The left brake lever operates the rear brake. Shift your body weight to the rear to compensate for the braking effect of the engine brake. This allows safe and controlled braking. In addition, you can operate the brake lever on the right side to activate the front brake. Always be careful when using the front brake. When using the front brake, it is advisable to apply the rear brake at the same time to achieve even braking.

4.2 Display

You will find the following information on the display on the handlebar:



4.3 Errors

The control electronics of your SO2 continuously checks the proper functioning of all important components. If your SO2 detects a malfunction, the error message icon lights up and the word "alarm" appears on the display. Instead of the mileage, the corresponding error code is displayed as follows:

error message	solution
Err01: Motor error	Reconnect motor cable or replace motor
Err02: Right throttle error	Check signal cable or replace throttle lever
Err03: Left brake error	Check signal cable or replace brake lever
Err04: Motor blocking	Power supply interrupted, restart device
Err08: Battery low	Charge or replace battery
Err10: Error in cable connection	Re-connect connecting cable between handlebar and steering head
Err11: Device error	Replace controller

If you stop using the SO2 immediately, the display will show one of these error messages. Turn the power off and on again. If the error message persists, return the unit to the dealer where you purchased it.

4.4 Road traffic regulation of Germany

Your SO2 is approved for road use, but insurance must still be taken out with the data confirmation sheet. The insurance sticker must be affixed to the back in the area below the light. Only then may you drive on the road. If you take part in road traffic with the scooter, your SO2 is subject to the local traffic regulations like any other vehicle. Before taking your SO2 to the street, make sure you have read and understood the following paragraphs (Status as of 31.08.2019) carefully. Check regularly whether these rules have changed in the meantime.

§ 10 Permissible traffic areas

(1) Within built-up areas, very small electric vehicles may only drive on structurally designed cycle paths, including common footpaths and cycle paths (sign 240 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) and the traffic area allocated to cycle traffic of separate cycle paths and footpaths (sign 241 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), as well as cycle lanes (sign 237

in conjunction with sign 295 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) and cycle routes (sign 244.1 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations). If these are not available, it is permitted to drive on carriageways or in traffic-calmed areas (symbol 325.1 of Annex 3 to the Road Traffic Regulations). Annex 3 sequence number 22 number 2 of the Road Traffic Regulations does not apply.

(2) Outside built-up areas, miniature electric vehicles may only be used on constructional cycle paths, including common footpaths and cycle paths (sign 240 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) and the traffic area allocated to cycling of separate cycle paths and footpaths (sign 241 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), as well as cycle lanes (sign 237 in conjunction with sign 295 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), cycle paths (sign 244.1 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) and side lanes. If these are not available, it is permitted to drive on lanes.

(3) In derogation from paragraphs 1 and 2, the road traffic authorities may grant exemptions for certain individual cases or generally for certain applicants when driving on other traffic areas. A general approval of very small electric vehicles on such traffic areas may be granted by arrangement of the additional symbol.



§ 11 General rules of conduct

- (1) Anyone driving a miniature electric vehicle must drive one behind the other, must not be attached to moving vehicles and may not drive freehand.
- (2) Small electric vehicles may not deviate from the requirement to drive as far to the right as possible on lanes with several lanes.
- (3) If there are no direction indicators on a small electric vehicle, anyone driving a small electric vehicle shall announce the change of direction clearly and in good time by hand signals so that other road users can adjust their behaviour accordingly.
- (4) Anyone driving a small electric vehicle on bicycle traffic surfaces shall take bicycle traffic into account and, if necessary, adjust the speed to the bicycle traffic. Anyone driving a small electric vehicle must enable faster cycling to overtake without obstruction. Pedestrians have priority on common footpaths and cycle paths (sign 240 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) and must not be obstructed or endangered. If necessary, the speed shall be adapted to pedestrian traffic.
- (5) The parking regulations applicable to bicycles shall apply mutatis mutandis to the parking of very small electric vehicles.

§ 12 Particularities in case of traffic bans imposed under the Road Traffic Act

- (1) If a ban is imposed on vehicles of all types (sign 250 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), very small electric vehicles may be pushed there.
- (2) If a prohibition for motor vehicles (sign 251 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), a prohibition for motorcycles (sign 255 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations), a prohibition for motor vehicles (sign 260 of Annex 2 to the Road Traffic

Regulations) or a prohibition for motor vehicles (sign 267 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) is imposed, very small electric vehicles may only drive or enter there if this is permitted by the additional sign "very small electric vehicles free".

(3) If a ban on cycling (symbol 254 of Annex 2 to the Road Traffic Regulations) is imposed, this shall also apply to very small electric vehicles.

§ 13 Light signals

Small electric vehicles are subject to the traffic light regulation of § 37 Paragraph 2 Nos. 5 and 6 of the Road Traffic Regulations. The symbol "bicycle traffic" is used here.

5. Maintenance, repairs and warranty

5.1 Storage

Please store the SO2 in a dry place. If left unused, recharge the battery every month to maintain longevity of the battery and to avoid damage. Never store the device under direct sunlight (e.g. not in the trunk of a car). The temperature of the SO2 and its battery could rise above 50°C which could lead to irreparable damage. The storage volume of the battery decreases with cold temperatures, thus the range decreases as well. The battery also takes damage when cooler than -20°C.

5.2 Cleaning

In order to avoid rust on the device, you should clean and dry the SO2 after every use. Use a slightly moist sponge for the cleaning and dry the device afterwards with a towel. Do not use much water, since the electricity of the device can take damage through water. Also never use corrosive cleaning substances, such as alcohol or petroleum for cleaning. Never use a pressure cleaner for the SO2.

5.3 Repairs

The SO2 must only be repaired with original spare parts from a licensed supplier or shop and by a licensed mechanic. The opening, disassembly or modification of the SO2 with non-licensed or non-original parts or by a non-licensed person will lead to the warranty becoming invalid.

5.4 Warranty information

Please keep the proof of purchase (i.e., receipt) to claim your right to limited warranty.

Limited Warranty:

- 2 years warranty on the device without battery, motor (1 year) or other consumables.
- 6 months for battery.

The warranty will be invalid under the following conditions:

- Opening-up or modification of the device by an unlicensed person
- Receipt is not in accordance with the device
- Inappropriate handling/use/maintenance/storage of the vehicle
- Non-compliance with one or several points from this manual

The following damage will be not covered by the warranty:

- Damage on device due to inappropriate handling or use
- Damage on device due to modification or unauthorized repair
- Damage on device due to inappropriate storage
- Damage on device caused by accident
- Surface damages on device
- Damage or malfunction caused by water/snow

5.5 Disposal

You already make an important contribution to protecting the environment by using the environment-friendly SO2. Therefore, please ensure to avoid unnecessary pollution when disposing your product. Dispose the electrical components (i.e. battery, battery charger) not in domestic waste, but return it to electronic waste. Also make sure, you sort all parts cleanly after their material and then dispose them according to your local disposal guidelines.



5.6 Disposal instructions for customers in Germany

Information referred to in § 18 ElektroG (information for private households) The crossed-out waste symbol on an electrical or electronic device indicates that it must not be disposed of together with household waste at the end of its service life. Collection points for electrical and electronic equipment are available in your area free of charge. The addresses can be obtained via your municipality or local authority. You can also contact us directly to find out more about alternative return options that we have created. The separate collection of electrical and electronic equipment is intended to enable reuse, reutilisation or other forms of recycling of waste equipment and to avoid a negative impact on the environment and on public health caused by the disposal of hazardous substances possibly contained in the equipment. You are responsible for deleting any personal data that may be present on the waste equipment to be disposed of. For further information, please visit www.elektrogesetz.de.

5.7 Technical data

Model	SO2
Dimensions (folded)	53 cm x 121 cm x 48 cm
Dimensions (unfolded)	111 cm x 121 cm x 48 cm
Box size	53 cm x 121 cm x 25 cm
Weight	17 kg
Maximum load	120 kg
Technically permissible maximum mass in kg	137 kg
Frame material	Aluminium alloy
Wheel diameter	8.5 inches (21.6 cm)
Max. range	Up to 30 km
Inclination	≤ 12 %
Drive	Electric
Top speed	≤ 20 km/h
Brakes	Electrical (front wheel) and drum brake (rear wheel)
Battery	Lithium-Ion battery
Voltage	36 V
Capacity	12.8 Ah, 460.8 WH
Nominal motor power	340W
Max. engine power	500 W
Charging time	Approx. 3 - 5 h
Charge cycles	Ca. 800

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Bedienungsanweisungen	31
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	31
1.2 Lieferumfang	31
1.3 Konformitätserklärung	32
2. Sicherheitshinweise	34
2.1 Warnung	34
2.2 Verletzungsgefahr	35
2.3 Weiter zu beachten	35
2.4 VERMEIDEN SIE!	39
3. Gebrauchsanleitung	42
3.1 Diagramm SO2	42
3.2 Aufbau	43
3.3 Akku und Ladegeräte	45
3.4 Instandhaltung	45
3.5 Spritzwasserfest IP54	46
4. Fahranleitung	47
4.1 Bedienung	47
4.2 Display	48

4.3 Fehlermeldungen	48
4.4 Strassenzulassung Deutschland	49
5. Instandhaltung, Reparaturen und Garantie	53
5.1 Lagerung	53
5.2 Reinigung	53
5.3 Reparaturen.....	53
5.4 Garantiehinweise	54
5.5 Entsorgung.....	55
5.6 Entsorgungshinweise für Kunden in Deutschland.....	55
5.7 Technische Daten	56

1. Bedienungsanweisungen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen SO2! Diese Form der Fortbewegung wurde für Sie kreiert, um persönliche und intuitive Mobilität neu zu erfahren. Das Fahren mit dem SO2 ist einfach und macht mächtig Spaß. Der SO2 ist portabel und ermöglicht dadurch eine individuelle und unkomplizierte Fortbewegung. Erleben Sie modernste Technologie kombiniert mit hochwertigsten Materialien für Ihr Fahrvergnügen, während Sie mühelos Ihrem Ziel entgegengleiten.

Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen bei den ersten Schritten auf dem Weg zur routinierten Nutzung des SO2 helfen. Es ist sehr wichtig, dass Sie sämtliche enthaltenen Warnungen und Sicherheitshinweise befolgen.

1.2 Lieferumfang

Diese Verpackung enthält folgende Bestandteile:

- 1x E-scooter SO2
- 1x Lenkstange
- 1x Ladegerät
- 1x Bedienungsanleitung
- 2x Schlüssel zum Öffnen des Batteriefaches

Sollte einer oder mehrere dieser Artikel fehlen, so setzen Sie sich mit dem Verkäufer des Produkts in Verbindung.

1.3 Konformitätserklärung

Für das SO2 gelten in der EU folgende Normen und Richtlinien:

Es wird ausdrücklich erklärt, dass das Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht:

2006/42/EG MD	RICHTLINIE 2006/42/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung). Norm EN 14619.
------------------	---

Unter Berücksichtigung folgender begleitender Richtlinien:

2011/65/EU ROHS	RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung). IEC 62321-3-1:2013.
--------------------	---

2014/30/EU EMC	RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung). ECE R10, Rev. 5.
-------------------	---

2014/35/EU LVD	RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Neufassung). EN 60335-1.
-------------------	---

Die folgenden harmonisierten Normen nach Artikel 7 (2) wurden angewandt:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)
-------------------	---

Auf dem Produkt finden Sie die nachfolgende Etikette:



SOFLOW SO2

0.35kW, 15kg, 2019

SoFlow AG

Degersheimerstrasse 40

CH-9230 Flawil

info@so-flow.com

www.so-flow.com

2. Sicherheitshinweise



2.1 Warnung

Die Benützung des SO2 kann im Falle eines Unfalls (z.B. Kontrollverlust, Kollision) zu Verletzungen oder zum Tod führen. UM IHRE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN MÜSSEN SIE DIE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG LESEN UND DIE DARIN ENTHALTENEN INSTRUKTIONEN BEFOLGEN.

Diese Betriebsanleitung enthält grundsätzliche Instruktionen zur Bedienung des SO2. Es beschreibt nicht sämtliche Situationen welche zu Verletzungen oder zum Tod führen können.

Benutzerinnen und Benutzer des SO2 müssen sich an die Verkehrsregeln halten und ein gutes Urteilsvermögen besitzen, um mögliche Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das SO2 darf nicht benutzt werden unter Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder anderen Substanzen, welche das Urteilsvermögen des Benutzers beeinträchtigen können.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass die Benutzung des SO2 mit inhärenten Risiken verbunden ist.

Bitte laden Sie den Akku Ihres SO2 nicht unbeaufsichtigt auf und trennen Sie die Stromzufuhr zum Gerät, sobald der Akku voll aufgeladen ist.

VORSICHT!

2.2 Verletzungsgefahr

Mit der Benutzung des SO2 gehen Verletzungsrisiken im Falle eines Sturzes, einer Kollision oder Kontrollverlust einher. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den Umgang mit dem SO2 sorgfältig und in sicherer Umgebung zu üben, um das Verletzungsrisiko zu reduzieren.

Diese Bedienungsanleitung dient dazu, den sicheren Umgang mit dem SO2 zu erlernen.

Der SO2 darf nicht verwendet werden, bevor diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchgelesen wurde.

Wir empfehlen, diese Bedienungsanleitung gut aufzubewahren und nach einer längeren Benutzungspause erneut sorgfältig durchzulesen, um einen möglichst sicheren Umgang mit dem SO2 zu gewährleisten.

WARNUNG!

2.3 Weiter zu beachten

Bei der Benutzung eines jeden Fortbewegungsmittels bestehen Gefahren. Der SO2 bildet diesbezüglich keine Ausnahme. Unternehmen Sie Ihre ersten Fahrversuche stets in einer sicheren Umgebung ohne Verkehr. Die Benutzung des SO2 erfordert ein gutes Urteilsvermögen, um die jeweilige Situation richtig einzuschätzen. Aus diesem Grund sind ein hohes Mass an Aufmerksamkeit und Konzentrationsvermögen wichtig. Vermeiden Sie die Benutzung des SO2, wenn Sie sich übermüdet fühlen oder das Gefühl haben, nicht bei voller Gesundheit zu sein.

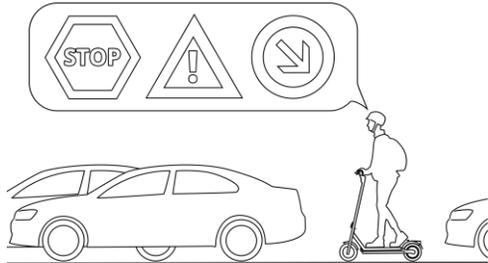
Wenn Sie sämtliche Hinweise sorgfältig befolgen, werden Sie in Kürze in der Lage sein, den SO2 zu benutzen.

1. Benutzerinnen und Benutzer des SO2 müssen sich zwingend an sämtliche Verkehrsregeln halten. Überprüfen Sie stets, ob Sie den SO2 vor Ort legal benutzen dürfen. Achten Sie besonders auf Fußgänger in Ihrer Umgebung, während Sie den SO2 benutzen. Weisen sie bei der Annäherung an einen Fußgänger oder einen Fahrradfahrer auf ihre Anwesenheit hin, wenn Sie nicht gesehen oder gehört werden. Überqueren Sie geschützte Übergänge zu Fuß.
2. Die Räder des SO2 müssen jederzeit griffigen Kontakt zum Untergrund aufweisen. Vermeiden Sie daher Hindernisse und rutschige Flächen (z.B. Schnee, Wasser, Öl etc. auf der Fahrbahn), um das Sturzrisiko zu vermindern. Abrupte Manöver, das Fahren über unebenem Untergrund wie Bodenwellen, Erhebungen oder lose Objekte erhöhen die Rutschgefahr bzw. Sturzgefahr und müssen daher stets vermieden werden. Vermeiden Sie es, über Gegenstände oder Erhebungen auf der Fahrbahn zu fahren, besonders wenn diese höher als 1 cm sind. Vermeiden Sie Risse oder andere Arten von Vertiefungen (z.B. Tramschienen) bei der Fahrt mit dem SO2. Die Räder könnten ansonsten steckenbleiben, was zu einem Unfall oder Geräteschaden führen könnte.
3. Eine riskante Fahrweise (abrupte Manöver, starkes Beschleunigen, schnelles Fahren in Kurven etc.) erhöht die Verletzungsgefahr der Benutzerinnen und Benutzer und ist daher generell zu unterlassen. Die Fahrgeschwindigkeit muss stets den Verhältnissen vor Ort angepasst werden.
4. Achten Sie bei der Benutzung des SO2 darauf, dass Sie flache Schuhe tragen. Des Weiteren ist eine Person als Hilfestellung beim Erlernen des Umgangs mit dem SO2 zu empfehlen.
5. Der SO2 sollte nicht von Kleinkindern benutzt werden. Es liegt im Ermessen der Eltern zu entscheiden, ob Ihr Kind die nötige Motorik bzw. Kraft und das nötige Urteilsvermögen besitzt, um den SO2 zu benutzen. Der SO2 darf gemäß den gesetzlichen Bestimmungen nicht von Kindern unter 14 Jahren verwendet werden. Diese gesetzlichen Anforderungen entsprechen dem deutschen Recht. Prüfen Sie die relevanten lokalen und nationalen Gesetze Ihres Landes und beachten Sie das je Land gesetzlich geregelte Mindestalter für das Fahren mit einem Elektro-Tretroller.

6. Sie sollten das Maximalgewicht von 120 kg inklusive Gegenstände, welche Sie mit sich führen (z.B. Rucksack), für die Benutzung des SO2 nicht überschreiten. Eine höhere Belastung könnte den SO2 beschädigen.
7. Schalten Sie den SO2 nicht aus, während Sie fahren.
8. Modifizieren Sie den SO2 nicht. Eine Modifizierung des SO2 könnte die Funktionalität des Geräts beeinträchtigen und damit ein Sicherheitsrisiko für die Benutzerinnen und Benutzer darstellen. Eine Modifikation des SO2 hat den Verfall des Garantieanspruchs zur Folge.
9. Der SO2 ist für die Benutzung von nur einer Person konzipiert. Die Benutzung von mehreren Personen gleichzeitig ist untersagt. Führen Sie auf dem SO2 keine schweren oder sperrigen Gegenstände mit sich.
10. Zur Benutzung des SO2 wird das Tragen einer kompletten Schutzausrüstung empfohlen (Helm, Knie Schonener, Ellenbogenschoner, Handschuhe etc.).
11. Halten Sie den Lenker des SO2 während der Benutzung stets mit beiden Händen fest.
12. Bleiben Sie während der Fahrt mit beiden Füßen auf dem SO2 stehen, sofern Sie nicht gerade angeben. Steigen Sie erst vom SO2 herunter, wenn Sie komplett zum Stillstand gekommen sind.
13. Überprüfen Sie vor jeder Fahrt ob die Lenkstange korrekt eingerastet ist sowie die Bremsfunktion. Fahren Sie niemals, wenn die Bremsen nicht korrekt funktionieren, sondern nehmen Sie Kontakt mit Ihrem SO2 Fachhändler auf. Sie können die Bremse betätigen, indem Sie die beiden Bremsgriffe links und rechts an der Lenkstange ziehen. Durch die Betätigung beider Bremsen gleichzeitig kommen Sie am schnellsten zum Stehen (Vollbremsung). Vorsicht, die Bremse kann bei Gebrauch heiss werden. Nicht nach Gebrauch berühren.

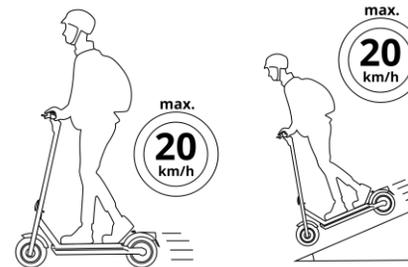
14. Verwenden Sie den SO2 nicht bei einer Temperatur von unter -5° Celsius.
15. Bei starkem Regen oder Schnee ist die Benutzung des SO2 strikt untersagt. Ebenfalls darf bei nassem Boden nicht durch Pfützen gefahren werden, da dies den Motor sowie die Elektronik beschädigen kann. Beachten Sie den verlängerten Bremsweg bei nassem Untergrund.
16. Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern, sowohl bei der Benutzung als auch bei der Lagerung (siehe auch Punkt 5.).
17. Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt den Akkuladestand des Geräts. Verwenden Sie den SO2 niemals bei geringem Akkuladestand. Wenn Sie den SO2 aufgrund geringem Akkustand ausschalten müssen, dürfen Sie ihn nicht über längere Zeit wie einen herkömmlichen Roller verwenden, da dies auf Dauer dem Motor schaden kann.
18. Verwenden Sie den SO2 niemals unter Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder anderen Substanzen, die Ihr Urteilsvermögen einschränken können.
19. Beim Klappmechanismus gibt es verschiedene Ösen (Löcher), durch die Sie ein entsprechendes Schloss durchziehen können, um Ihren SO2 abzuschliessen.
20. Entfernen Sie sämtliche durch den Gebrauch verursachte scharfe Kanten.
21. Kunststoffverpackung sind von Kindern fernzuhalten, um ein Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege zu verhindern.

2.4 VERMEIDEN SIE!



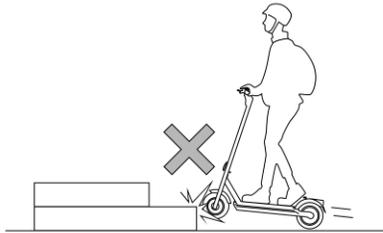
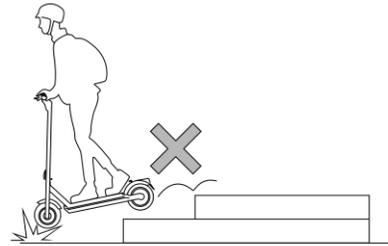
Halten Sie sich immer an alle Verkehrsregeln!

Fahren Sie auch abwärts niemals schneller als 20 km/h!



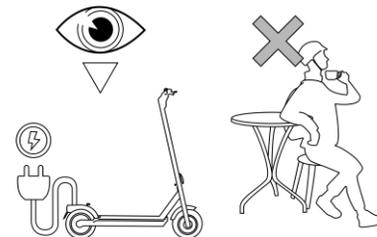
Meiden Sie Wasserpfützen auf der Strasse!

Sprünge oder das Herunterfahren von höhergelegenen Ebenen sind strengstens verboten!



Fahren Sie niemals in Hindernisse.

Laden Sie den Scooter niemals unbeaufsichtigt auf!





Fahren Sie niemals ohne gültige Versicherung!

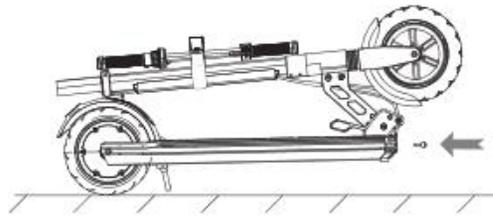
3. Gebrauchsanleitung

3.1 Diagramm SO2

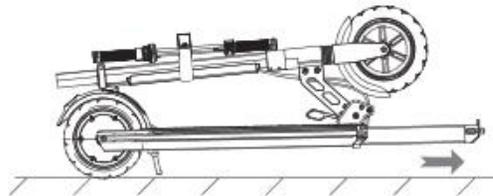
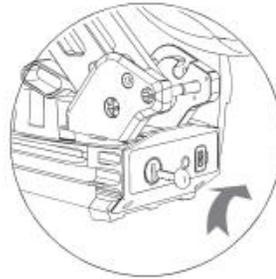


1. Lenkstange
2. Lampe vorne
3. Klingel
4. Lenkkopf
5. Motor
6. Trittbrett
7. Scheibenbremse
8. Trommelbremse
9. Lampe hinten

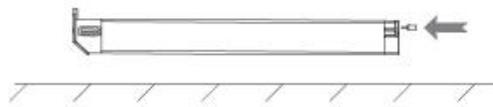
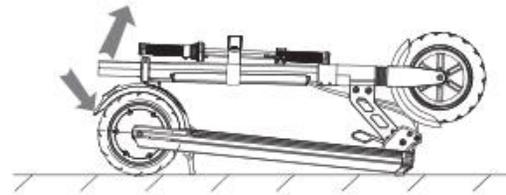
3.2 Aufbau



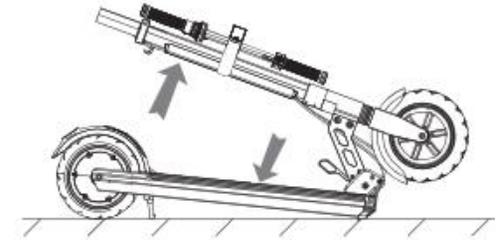
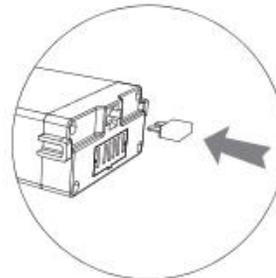
1. Finden Sie das Schlüsselloch der Batterie.



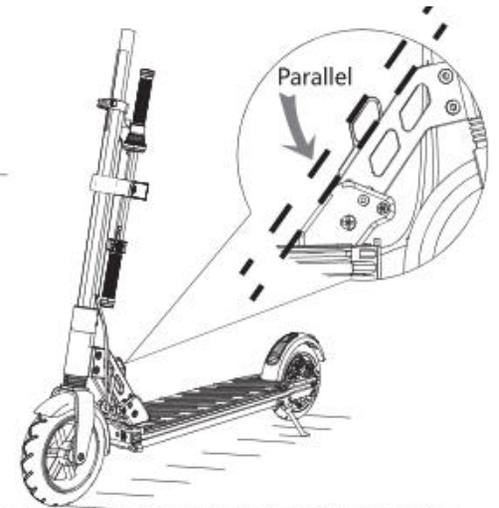
2. Entriegeln Sie die Batterie und nehmen Sie sie heraus.



3. Entnehmen Sie die Sicherung aus der beigelegten Tüte, stecken Sie sie mit dem Schriftzug nach oben ein. Setzen Sie die Batterie wieder ein.

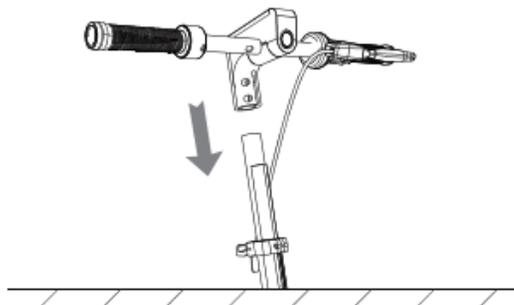


4. Stellen Sie einen Fuß auf das Trittbrett und richten Sie die Lenkstange auf, bis Sie hörbar einrastet.

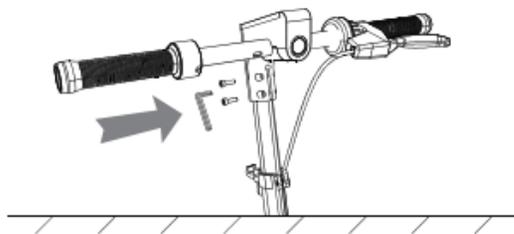


5. Stellen Sie sicher, dass der Klapphebel und das Verbindungsstück parallel ausgerichtet sind.

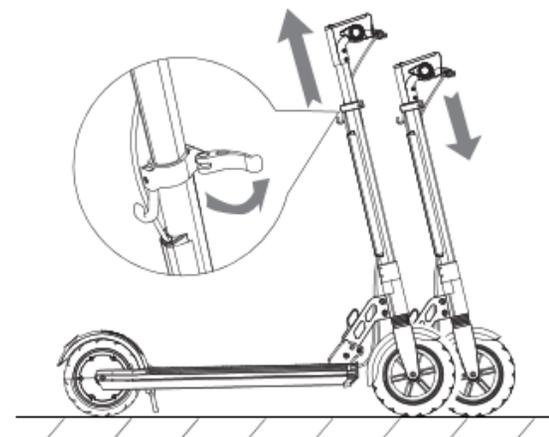
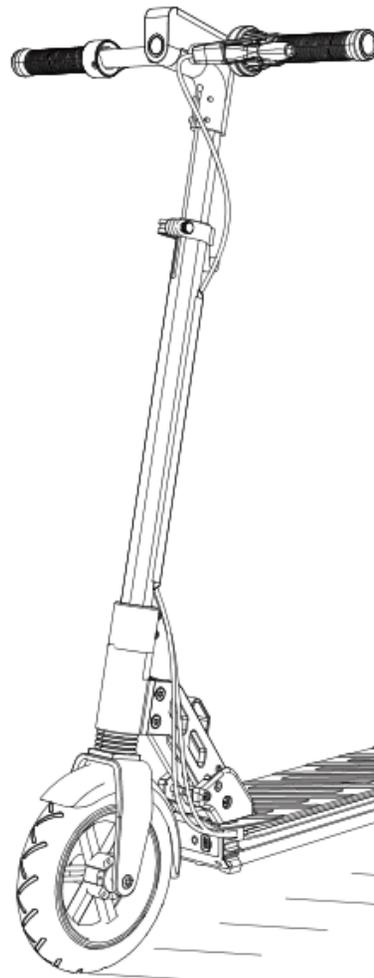
Stellen Sie beim Aufbau sowie regelmässig vor der Nutzung sicher, dass alle sicherheitsrelevanten Schrauben am Scooter fest angezogen sind!



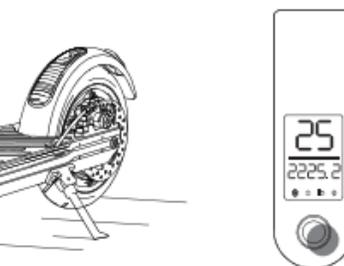
6. Verbinden Sie die Kontaktkabel mit der Steckverbindung. Richten Sie den Lenkerkopf auf der Stange aus.



7. Ziehen nun Sie die am Lenkerkopf befindlichen Schrauben fest an.



8. Öffnen Sie die Klemme an der Lenkstange. Passen Sie die Lenkstange Ihrer Größe an.



9. Vergewissern Sie sich, dass Ihr SO2 an- und ausschaltbar ist.

WARNUNG!

3.3 Akku und Ladegeräte

Der Motor Ihres SO2 wird durch einen Lithium-Ionen Akku angetrieben. Laden Sie vor der erstmaligen Verwendung den Akku mittels Ladegerät vollständig auf. Das Aufladen des Akkus muss stets in einer trockenen und sauberen Umgebung erfolgen. Das eine Ende des Ladegeräts wird in das SO2 gesteckt, das andere in die Steckdose. Wenn dies erfolgt ist, leuchtet ein rotes Licht auf, welches signalisiert, dass der Akku nicht vollständig aufgeladen ist. Der Akku wird nun aufgeladen. Dieser Vorgang kann bei der ersten Aufladung bis zu acht Stunden dauern. Das Ladegerät des SO2 stoppt automatisch den Ladevorgang, wenn der Akku voll aufgeladen ist. Ein grünes Indikatorlicht zeigt dies an. Sobald das Licht aufleuchtet, können Sie das Ladegerät von der Steckdose nehmen und anschliessend vom SO2 trennen.

Bitte laden Sie den Akku Ihres SO2 nicht unbeaufsichtigt und trennen Sie die Stromzufuhr zum Gerät, sobald der Akku voll aufgeladen ist.

Verwenden Sie niemals ein anderes Ladegerät, als das Originale, welches Sie beim Kauf des SO2 erhalten haben.

Bei allfälligen Problemen beim Ladevorgang setzen Sie sich mit Ihrem Verkäufer oder dem Händler in Verbindung.

Falls Sie das SO2 nicht regelmässig verwenden, ist ein monatliches Aufladen des Akkus empfohlen, um Kapazitätsverlust und eine Reduktion der Lebensdauer des Akkus zu verhindern.

3.4 Instandhaltung

Vermeiden Sie das Einstecken des Ladegerätes in das SO2 und die Steckdose, wenn das Gerät bereits aufgeladen ist. Dies könnte auf Dauer eine Kapazitätsreduktion des Akkus bewirken.

Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt sämtliche Schrauben des Geräts, besonders die des Lenkers, des Schutzblechs und des Vorder- und Hinterrads. Ziehen Sie sämtliche Schrauben fest an, um die Sicherheit bei der Benutzung Ihres SO2 zu gewährleisten.

Überprüfen Sie vor jeder Fahrt den schadlosen Zustand der Räder.

Prüfen Sie regelmässig, dass die Bremsen richtig eingestellt sind. Sie können die Bremskraft durch justieren des Bremskabels einstellen. Im Zweifel kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

Reinigen Sie den SO2 nach der Benutzung gründlich mit einem trockenen Handtuch. Besonders das regelmässige Reinigen von Schrauben und Kugellagern steigert die Lebensdauer des Geräts.

3.5 Spritzwasserfest IP54

Der SO2 ist Spritzwasserfest gemäss IP54 nicht aber Wasserdicht. Sie dürfen den SO2 also bei leichtem Regen benutzen sowie durch flache Pfützen auf dem Boden fahren. Sie dürfen den SO2 aber keinesfalls in Wasser eintauchen oder es dauerhaft starkem Regen aussetzen, andernfalls kann die Elektronik beschädigt werden. Weitere Informationen über den Schutzzumfang gemäss IP 54 finden Sie im Internet.

Definition IP54

IP	Kennziffer 1 für Berührungsschutz	IP	Kennziffer 2 für Wasserschutz
5	Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern	4	Geschützt gegen Sprühwasser

4. Fahranleitung

4.1 Bedienung

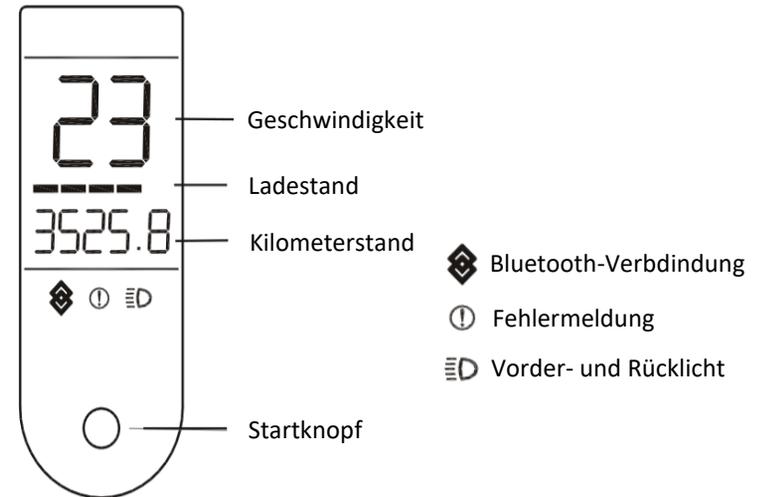
Stellen Sie vor Fahrtantritt sicher, dass die Lenkstange hörbar eingerastet ist. (Vor Erstgebrauch empfiehlt es sich die Lenkstange mehrfach auf- und zuzuklappen).

Schalten Sie als Erstes Ihren SO2 ein, indem Sie den Startknopf für 2 Sekunden gedrückt halten. Sie fahren mit den SO2 an, indem sie mit einem Bein durch Abstossen des Fusses am Boden sich und das Gerät beschleunigen (wie bei einem herkömmlichen Roller). Alternativ können Sie beschleunigen, indem Sie den Gashebel auf auf der rechten Seite der Lenkstange betätigen.

Der linke Bremshebel bedient die Hinterbremse. Verlagern Sie dabei Ihr Körpergewicht nach hinten, um die Bremswirkung der Bremse auszugleichen. Dies ermöglicht ein sicheres und kontrolliertes Abbremsen. Zusätzlich können Sie den Bremshebel auf der rechten Seite betätigen, um die Vorderbremse zu aktivieren. Seien Sie stets vorsichtig, wenn Sie die Vorderbremse benutzen. Es ist ratsam, bei Benutzung der Vorderbremse gleichzeitig auch die Hinterbremse zu betätigen um eine gleichmässige Bremsung zu erreichen.

4.2 Display

Sie finden die folgenden Informationen auf dem Display auf der Lenkstange:



4.3 Fehlermeldungen

Die Steuerelektronik Ihres SO2 führt laufend Überprüfungen der ordnungsgemässen Funktionen aller wichtiger Komponenten durch. Falls Ihr SO2 eine Fehlfunktion erkennen sollte, so leuchtet das Fehlermeldungs-Symbol auf und das Wort "alarm" erscheint auf dem Display. Anstelle des Kilometerstandes wird der entsprechende Fehlercode wie folgt angezeigt:

Fehlermeldung	Lösung
Err01: Motorfehler	Motorenkabel neu verbinden oder Motor ersetzen
Err02: Fehler des rechten Gashebels	Signalkabel überprüfen oder Gashebel ersetzen
Err03: Fehler der linken Bremse	Signalkabel überprüfen oder Bremshebel ersetzen
Err04: Motorblockierung	Stromversorgung unterbrochen, Gerät neustarten
Err08: Batterie niedrig	Batterie laden oder ersetzen
Err10: Fehler in Kabelverbindung	Verbindungskabel von Lenkstange und Lenkkopf neu verbinden
Err11: Gerätefehler	Regler ersetzen

Beenden Sie die Nutzung des SO2 sofort, sollte das Display eine dieser Fehlermeldungen anzeigen. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Falls die Fehlermeldung auch dann noch besteht, sollten Sie das Gerät zurück zum Händler bringen, wo Sie es erworben haben.

4.4 Strassenzulassung Deutschland

Ihr SO6 verfügt über eine Strassenzulassung, eine Versicherung muss dennoch abgeschlossen werden. Verwenden Sie dazu das Datenbestätigungsblatt. Die Versicherungsplakette muss hinten, auf der Fläche unterhalb des Lichts aufgeklebt werden. Erst dann darf auf der Strasse gefahren werden. Nehmen Sie mit dem Scooter am Strassenverkehr teil, so untersteht Ihr SO6, wie jedes andere Kraftfahrzeug, den Vorschriften der Strassenverkehrsordnung. Stellen Sie sicher, dass Sie folgende Paragraphen (Stand vom 31.08.2019) der Strassenverkehrsordnung gelesen und verstanden haben, bevor Sie sich mit Ihrem SO6 in den Strassenverkehr begeben. Prüfen Sie regelmässig, ob sich diese Regeln in der Zwischenzeit geändert haben.

§ 10 Zulässige Verkehrsflächen

(1) Innerhalb geschlossener Ortschaften dürfen Elektrokleinstfahrzeuge nur baulich angelegte Radwege, darunter auch gemeinsame Geh- und Radwege (Zeichen 240 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) und die dem Radverkehr zugeteilte Verkehrsfläche getrennter Rad- und Gehwege (Zeichen 241 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung), sowie Radfahrstreifen (Zeichen 237 in Verbindung mit Zeichen 295 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) und Fahrradstraßen (Zeichen 244.1 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) befahren. Wenn solche nicht vorhanden sind, darf auf Fahrbahnen oder in verkehrsberuhigten Bereichen (Zeichen 325.1 der Anlage 3 zur Straßenverkehrs-Ordnung) gefahren werden. Anlage 3 laufende Nummer 22 Nummer 2 der Straßenverkehrs-Ordnung findet keine Anwendung.

(2) Außerhalb geschlossener Ortschaften dürfen Elektrokleinstfahrzeuge nur baulich angelegte Radwege, darunter auch gemeinsame Geh- und Radwege (Zeichen 240 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) und die dem Radverkehr zugeteilte Verkehrsfläche getrennter Rad- und Gehwege (Zeichen 241 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung), sowie Radfahrstreifen (Zeichen 237 in Verbindung mit Zeichen 295 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung), Fahrradstraßen (Zeichen 244.1 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) und Seitenstreifen befahren. Wenn solche nicht vorhanden sind, darf auf Fahrbahnen gefahren werden.

(3) Für das Befahren von anderen Verkehrsflächen können die Straßenverkehrsbehörden abweichend von Absatz 1 und 2 Ausnahmen für bestimmte Einzelfälle oder allgemein für bestimmte Antragsteller zulassen. Eine allgemeine Zulassung von Elektrokleinstfahrzeugen auf solchen Verkehrsflächen kann durch Anordnung des Zusatzzeichens.



§ 11 Allgemeine Verhaltensregeln

- (1) Wer ein Elektrokleinstfahrzeug führt, muss einzeln hintereinander fahren, darf sich nicht an fahrende Fahrzeuge anhängen und nicht freihändig fahren.
- (2) Mit Elektrokleinstfahrzeugen darf von dem Gebot, auf Fahrbahnen mit mehreren Fahrstreifen möglichst weit rechts zu fahren, nicht abgewichen werden.
- (3) Sind an einem Elektrokleinstfahrzeug keine Fahrtrichtungsanzeiger vorhanden, so muss wer ein Elektrokleinstfahrzeug führt, die Richtungsänderung so rechtzeitig und deutlich durch Handzeichen ankündigen, dass andere Verkehrsteilnehmer ihr Verhalten daran ausrichten können.
- (4) Wer ein Elektrokleinstfahrzeug auf Radverkehrsflächen führt, muss auf den Radverkehr Rücksicht nehmen und erforderlichenfalls die Geschwindigkeit an den Radverkehr anpassen. Wer ein Elektrokleinstfahrzeug führt, muss schnellerem Radverkehr das Überholen ohne Behinderung ermöglichen. Auf gemeinsamen Geh- und Radwegen (Zeichen 240 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) haben Fußgänger Vorrang und dürfen weder behindert noch gefährdet werden. Erforderlichenfalls muss die Geschwindigkeit an den Fußgängerverkehr angepasst werden.
- (5) Für das Abstellen von Elektrokleinstfahrzeugen gelten die für Fahrräder geltenden Parkvorschriften entsprechend.

§ 12 Besonderheiten bei angeordneten Verkehrsverboten nach der Strassenverkehrsordnung

- (1) Ist ein Verbot für Fahrzeuge aller Art (Zeichen 250 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) angeordnet, so dürfen Elektrokleinstfahrzeuge dort geschoben werden.

(2) Ist ein Verbot für Kraftwagen (Zeichen 251 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung), ein Verbot für Krafträder (Zeichen 255 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung), ein Verbot für Kraftfahrzeuge (Zeichen 260 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) oder ein Verbot der Einfahrt (Zeichen 267 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) angeordnet, so dürfen Elektrokleinstfahrzeuge dort nur fahren oder einfahren, wenn dies durch das Zusatzzeichen „Elektrokleinstfahrzeuge frei“ erlaubt ist.

(3) Ist ein Verbot für den Radverkehr (Zeichen 254 der Anlage 2 zur Straßenverkehrs-Ordnung) angeordnet, so gilt dies auch für Elektrokleinstfahrzeuge.

§ 13 Lichtzeichen

Elektrokleinstfahrzeuge unterfallen der Lichtzeichenregelung des § 37 Absatz 2 Nummer 5 und 6 der Straßenverkehrs-Ordnung. Dabei kommt das Sinnbild „Radverkehr“ zur Anwendung.

5. Instandhaltung, Reparaturen und Garantie

5.1 Lagerung

Lagern Sie den SO2 stets an einem trockenen Ort. Falls Sie den SO2 nur selten benutzen, empfehlen wir, den Akku einmal monatlich komplett aufzuladen, um die Langlebigkeit des Akkus beizubehalten und einer Schädigung vorzubeugen. Die Geschwindigkeit der Selbstentladung des Akkus erfolgt bei kalten Temperaturen (z.B. im Winter) schneller als in einer warmen Umgebung. Lagern Sie das Gerät niemals für längere Zeit unter direktem Einfluss von Sonnenlicht (z.B. nicht im Kofferraum eines Autos). Die Temperatur des SO2 und des Akkus könnten ansonsten auf über 50°C ansteigen, was zu irreparablen Schäden des Geräts oder der Akkulebensdauer führen kann. Bei Temperaturen unter -20°C nimmt der Akku ebenfalls erheblichen Schaden.

5.2 Reinigung

Um Rost an den metallischen Teilen Ihres SO2 zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach jeder Benutzung reinigen und trocknen. Verwenden Sie dafür einen angefeuchteten Schwamm und trocknen Sie danach das Gerät mit einem Handtuch. Besonders das regelmässige Reinigen von Schrauben und Kugellagern mit den entsprechenden Mitteln steigert die Lebensdauer des Geräts. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Alkohol, Petrol oder anderen korrosiven Reinigungsmitteln. Benutzen Sie niemals einen Hochdruckreiniger zur Reinigung des Geräts.

5.3 Reparaturen

Reparaturen dürfen nur mit originalen Ersatzteilen und von lizenzierten Servicepartnern/Händlern durchgeführt werden. Eine Öffnung des Geräts oder dessen Komponenten sowie das Einbauen von nicht originalen Bauteilen jeglicher Art haben den sofortigen Verfall des Garantieanspruchs zur Folge.

5.4 Garantiehinweise

Bewahren Sie die Quittung Ihres SO2 unbedingt auf, um allfällige Garantieansprüche geltend zu machen.

Nach dem Kauf eines neuen SO2, haben Sie folgenden Garantieanspruch:

- 2 Jahre Garantie auf das Gerät ohne Batterie, Motor (1 Jahr) oder andere Verbrauchsmaterialien.
- 6 Monate Garantie auf den Akku.

Ihr Garantieanspruch verfällt:

- Nach dem Öffnen oder Manipulieren des Geräts durch nicht lizenziertes Personal.
- Falls keine Übereinstimmung zwischen dem Gerät und den Quittungsangaben besteht.
- Nach unsachgemässer Behandlung, Verwendung oder Lagerung des Geräts.
- Bei Nichteinhaltung eines Punktes dieser Bedienungsanleitung.

Folgende Schäden sind nicht durch die Garantie gedeckt:

- Beschädigung des Geräts infolge unsachgemässer Behandlung oder Verwendung.
- Beschädigung des Geräts infolge Modifikation oder unsachgemässer Reparatur.
- Beschädigung des Geräts infolge unsachgemässer Lagerung.
- Beschädigung des Geräts infolge eines Unfalls.
- Schäden an der Oberfläche des Geräts z.B. Kratzer, Lackschäden.
- Wasserschäden z.B. hervorgerufen durch Fahren bei Schnee, Regen oder auf nassen Strassen.

5.5 Entsorgung

Sie leisten bereits einen grossen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das umweltfreundliche SO2 benutzen. Achten Sie deshalb auch bei der Entsorgung darauf, dass Sie unnötige Umweltverschmutzung vermeiden. Entsorgen Sie die elektronischen Komponenten (z.B. Akku, Akkuladegerät) nicht mit dem Hausmüll, sondern geben Sie es beim Elektroschrott zurück. Ebenfalls müssen Sie alle Teile, Hilfs- und Betriebsstoffe des Produktes sortenrein trennen und nach örtlichen Vorschriften und Richtlinien entsorgen.



5.6 Entsorgungshinweise für Kunden in Deutschland

Hinweise nach § 18 ElektroG (Informationen für private Haushalte)

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronikgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sie können sich auch an uns wenden, um sich über weitere, von uns geschaffene Rückgabemöglichkeiten zu informieren. Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Sie sind verantwortlich für die Löschung von möglicherweise auf den zu entsorgenden Altgeräten vorhandenen personenbezogenen Daten. Weitere Informationen finden Sie auch auf www.elektrogesetz.de.

5.7 Technische Daten

Modellname	SO2
Abmessung zusammengeklappt	95 x 15.5 x 30 cm
Abmessung aufgeklappt	108 x 15.5 x 100-121 cm
Abmessung Verkaufskarton	53 cm x 121 cm x 25 cm
Gewicht	17 Kg
Max. Traglast	120 Kg
Technisch zulässige Gesamtmasse in kg	137 kg
Rahmenmaterial	Aluminium-Legierung
Rad	8.5 inches (21.6 cm)
Reichweite	bis zu 30 km
Steigung	≤ 12 %
Antrieb	elektronisch
Maximalgeschwindigkeit	20 km/h (Limitiert für die Strassenzulassung)
Bremsen	Scheibenbremse (hinten) und Trommelbremse (vorne)
Batterie	Lithium-Ionen Batterie
Zellenhersteller	LG
Voltage	36 V
Kapazität	12.8 Ah, 460.8 WH
Nennleistung	340W
Max. Motorenleistung	500W
Ladedauer	3 – 5 Stunden
Ladezyklen	Ca. 800

SO FLOW

SO FAR  SO FREE

SoFlow AG
Degersheimerstrasse 40
9230 Flawil
Switzerland

Schweiz: 0041 71 393 34 34
Deutschland: 0049 4102 9982 982
Österreich: 0043 2236 3075 585
Info@so-flow.com
www.so-flow.com