

2018 / 2019



[www.l-g-technik.de](http://www.l-g-technik.de)



**15 Jahre**

Erfahrung mit E-Mobilitäts-Scooter

## In 7 Schritten – den richtigen L&G-Scooter finden.

In diesem Ratgeber zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihren idealen L&G-Scooter finden und welche Punkte beim Kauf eines L&G-Scooters wichtig sind.



### 1. Die richtige Geschwindigkeit

Die L&G-Scooter erreichen, je nach Modell, eine maximale Geschwindigkeit von 6 km/h, 10 km/h oder 15 km/h. Für lange Strecken empfehlen wir Ihnen den L&G-Scooter mit einer maximalen Geschwindigkeit von 15 km/h.

### 2. Abmessungen und Wendigkeit

Angaben zu Länge und Breite, sowie zum Wenderadius des L&G-Scooters finden Sie auf unserer Homepage direkt unter den technischen Daten der einzelnen Scooter.

### 3. Reichweite und Batterien

Einige unserer L&G-Scooter können eine maximale Reichweite von 70 km erreichen. Natürlich ist die Reichweite der Scooter immer von diversen Umwelteinflüssen abhängig. Vergleichen Sie hier auch den Punkt „5. Belastbarkeit“. Die Lebensdauer der Batterien hängt immer von der Anzahl der einzelnen Ladezyklen ab. Daher empfehlen wir Ihnen einen L&G-Scooter mit großen Batterien, da diese ggf. nicht täglich geladen werden müssen.

### 4. Radgröße

Die Wahl der Radgröße ist abhängig davon, auf welchen Straßen Sie überwiegend unterwegs sind. Je größer Ihre Räder sind, desto höhere Hindernisse können Sie damit überwinden.

### 5. Belastbarkeit

In der maximalen Belastbarkeit mit inbegriffen sind Ihr Körpergewicht, sowie sonstige Dinge wie beispielsweise Taschen, Einkäufe,...

### 6. Motorleistung

Die Motorleistung wird in Watt angegeben. Wohnen Sie in bergiger Umgebung? Dann empfehlen wir Ihnen einen Scooter mit einem leistungsstarken Motor.

### 7. Federung

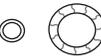
Um Gelenke und Rücken zu schonen, empfehlen wir Ihnen einen L&G-Scooter mit Vollfederung.

Geschwindigkeitstabelle				
lieferbare Geschwindigkeit				
Modell	6 km/h	10 km/h	15 km/h	Reichweite + - 5 km
4023 N	•			18 km
4023max	•	•		18 km
4049	•			25 km
4022	•	•		25 km
4028	•	•	•	40 km
4020	•	•	•	40 km
4031	•	•	•	70 km
4032	•	•	•	70 km
4029	•	•	•	60 km

Alle Scooter mit Frontscheibe können nur bis 6 km/h zugelassen werden

# L + G Sdoma X1



 Länge: 125 cm	 Breite: 58 cm	 Höhe: 98 cm	 max. Traglast: 100 kg	 Reifen: vorne: 20 cm hinten: 23 cm	 Steigfähigkeit: 6° Grad
 max. Speed: 6 km/h	 Controller: Sdoma	 Motor: 350W	 Wenderadius: (min) 1,35 m	 Bodenfreiheit: 12 cm	
 Batterie (Lith.): 48V/250 W/h	 Ladezeit: 5-6 Std.	 Reichweite: bis 16 km	 Gewicht: (inkl. Batterien u. Sitz) 28 kg		



Größe (zusammengeklappt): 40 cm breit; 72 cm hoch

## Produktinformation „L+G Sdoma X1“

- praktisch und mobil
- in wenigen Sekunden sowohl zusammen- als auch ausgeklappt
- sehr leicht dank Lithium Batterie
- bürstenloser Motor
- einzelne Komponenten aus Luftfahrt-Aluminium gefertigt

# L + G Scooter 4023



Länge: 110 cm	Breite: 51 cm	Höhe: 98 cm	max. Traglast: 120 kg	Reifen: vorne: 22,9 cm hinten: 22,9 cm	Steigfähigkeit: 15° Grad
max. Speed: 8 km/h	Controller: PG/Dynamic	Motor: 24V/250W	Wendekreis: (min) 1,65 m	Bodenfreiheit: 8 cm	
Batterie: 12V/20AHx2	Ladegerät: 24V/2A	Ladezeit: 8-10 Std.	Reichweite: max. 18 km	Gewicht: (inkl. Batterien u. Sitz) 65 kg	Gewicht: (o. Batterien u. Sitz) 30 kg

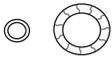
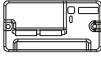
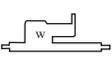
L + G Scooter 4023



## Produktinformation „L+G Scooter 4023“

- mit wenigen Handgriffen zerlegbar
- Batteriebox schnell herausnehmbar
- besonders kleiner Wendekreis
- drehbarer Sitz
- passt in fast jeden Fahrstuhl
- geringes Gewicht
- abnehmbaren Frontkorb

# L + G Scooter 4023max

 Länge: 110 cm	 Breite: 51 cm	 Höhe: 98 cm	 max. Traglast: 120 kg	 Reifen: vorne: 22,9 cm hinten: 22,9 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 10 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/250W	 Wendekreis: (min) 1,65 m	 Bodenfreiheit: 8 cm	
 Batterie: 12V/20AHx2	 Ladegerät: 24V/2A	 Ladezeit: 8-10 Std.	 Reichweite: bis 18 km	 Gewicht: (inkl. Batterien u. Sitz) 65 kg	 Gewicht: (ohne Batterien u. Sitz) 32 kg

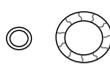
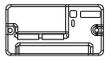


## Produktinformation „L+G Scooter 4023“

- mit wenigen Handgriffen zerlegbar
- Batteriebox schnell herausnehmbar
- besonders kleiner Wendekreis
- drehbarer Sitz mit Verstellung vor und zurück
- passt in fast jeden Fahrstuhl
- geringes Gewicht
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln und einem abnehmbaren Frontkorb ausgestattet
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)
- serienmäßig mit Blinkanlage

# L + G Scooter 4022



 Länge: 127 cm	 Breite: 64 cm	 Höhe: 122 cm	 max. Traglast: 140 kg	 Reifen: vorne: 25,4 cm hinten: 25,4 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 10 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/400W	 Wendekreis: (min) 1,95 m	 Bodenfreiheit: 13 cm	 Federung: vorne / hinten
 Batterie: 12V/35AHx2 optional: 12V/55 AH x2	 Ladegerät: 24V/5A	 Ladezeit: 6-8 Std.	 Reichweite: max. 25 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 95 kg	

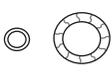
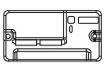
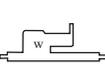


## Produktinformation „L+G Scooter 4022“

- klein, wendig, komfortabel und sicher
- drehbarer Komfortsitz mit einstellbarer Rückenlehne und Kopfstütze
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln und einem abnehmbaren Frontkorb ausgestattet
- individuell einstellbare Lenksäule
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)

# L + G Scooter 4028



 Länge: 148 cm	 Breite: 64 cm	 Höhe: 128 cm	 max. Traglast: 180 kg	 Reifen: vorne: 35,6 cm hinten: 35,6 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 15 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/800W	 Wendekreis: (min) 2,15 m	 Bodenfreiheit: 15 cm	 Federung: vorne / hinten
 Batterie: 12V/55AHx2 optional: 12V/75 AH x2	 Ladegerät: 24V/6A	 Ladezeit: 8-10 Std.	 Reichweite: max. 40 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 133 kg	



## Produktinformation „L+G Scooter 4028“

- sehr komfortabel
- schickes Design
- drehbarer Komfortsitz mit Rückenlehne und Kopfstütze
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln und einem abnehmbaren Frontkorb ausgestattet
- individuell einstellbare Lenksäule
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- große Räder mit schicken Alufelgen - ohne Aufpreis
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)

# L + G Scooter 4029



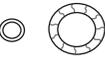
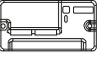
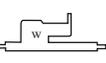
Länge: 142 cm	Breite: 70 cm	Höhe: 130 cm	max. Traglast: 180 kg	Reifen: vorne: 35,6 cm hinten: 35,6 cm	Steigfähigkeit: 15° Grad
max. Speed: 15 km/h	Controller: PG/Dynamic	Motor: 24V/800W	Wendekreis: (min) 2,25 m	Bodenfreiheit: 15 cm	Federung: vorne / hinten
Batterie: 12V/75AHx2	Ladegerät: 24V/6A	Ladezeit: 8-10 Std.	Reichweite: max. 60 km	Gewicht: (inkl. Batterien) 169 kg	



## Produktinformation „L+G Scooter 4029“

- große Reichweite
- sehr komfortabel
- drehbarer Komfortsitz mit Rückenlehne und Kopfstütze
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln und einem abnehmbaren Frontkorb ausgestattet
- individuell einstellbare Lenksäule
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- Gummistoßstange vorne und hinten
- große Räder mit schicken Alufelgen

# L + G Scooter 4020

 Länge: 155 cm	 Breite: 72 cm	 Höhe: 130 cm	 max. Traglast: 150 kg	 Reifen: vorne: 35,6 cm hinten: 40,6 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 15 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/1200W	 Wendekreis: (min) 2.30 m	 Bodenfreiheit: 13 cm	 Federung: vorne / hinten
 Batterie: 12V/55AHx2 (75/100AH optional)	 Ladegerät: 24V/6A	 Ladezeit: 10 - 12 Std.	 Reichweite: max. 40 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 140 kg	



## Produktinformation „L+G Scooter 4020“

- modernes Design
- praktischer Scooter
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- hohe Nutzlast
- große Räder mit schicken Alufelgen
- drehbarer Komfortsitz mit einstellbarer Rückenlehne und Kopfstützen
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)

# L + G Scooter 4049



Länge: 140 cm	Breite: 62 cm	Höhe: 157 cm	max. Traglast: 150 kg	Reifen: vorne: 25,4 cm hinten: 25,4 cm	Steigfähigkeit: 15° Grad
max. Speed: 6 km/h	Controller: PG/Dynamic	Motor: 24V/400W	Wendekreis: (min) 1.95 m	Bodenfreiheit: 8 cm	Federung: vorne / hinten
Batterie: 12V/35AHx2	Ladegerät: 24V/5A	Ladezeit: 6 - 8 Std.	Reichweite: max. 25 km	Gewicht: (inkl. Batterien) 95 kg	

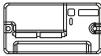
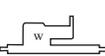


## Produktinformation „L+G Scooter 4049“

- mit Dach und Windschutzscheibe
- drehbarer Komfortsitz mit einstellbarer Rückenlehne und Kopfstütze
- passt in fast jeden Fahrstuhl
- geringes Gewicht
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln
- individuell einstellbare Lenksäule
- inkl. Vollfederung vorne und hinten

# L + G Scooter 4030



 Länge: 162 cm	 Breite: 82 cm	 Höhe: 122 cm	 max. Traglast: 200 kg	 Reifen: vorne: 38,1 cm hinten: 40,6 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 15 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/1400W	 Wendekreis: (min) 2.35 m	 Bodenfreiheit: 16 cm	 Federung: vorne / hinten
 Batterie: 12V/100AHx2	 Ladegerät: 24V/10A	 Ladezeit: 8-10 Std.	 Reichweite: max. 70 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 199 kg	



optionale Ausführung: Model 4031B



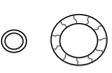
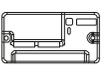
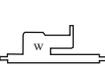
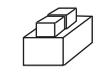
optionale Ausführung: Model 4031B

## Produktinformation „L+G Scooter 4030“

- praktischer Scooter
- gegen Aufpreis mit Dach und Doppelsitz lieferbar: Model 4031 B
- serienmäßig mit 2 Rückspiegeln und einem abnehmbaren Frontkorb ausgestattet
- individuell einstellbare Lenksäule
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- hohe Nutzlast
- leistungsstarke Batterien für große Reichweiten
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)

# L + G Scooter 4032



 Länge: 155 cm	 Breite: 78 cm	 Höhe: 155 cm	 max. Traglast: 180 kg	 Reifen: vorne: 40,6 cm hinten: 40,6 cm	 Steigfähigkeit: 15° Grad
 max. Speed: 15 km/h	 Controller: PG/Dynamic	 Motor: 24V/1400W	 Wendekreis: (min) 1.80 m	 Bodenfreiheit: 8 cm	 Federung: vorne / hinten
 Batterie: 12V/100AHx2	 Ladegerät: 24V/10A	 Ladezeit: 8-10 Std.	 Reichweite: max. 70 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 180kg	



## Produktinformation „L+G Scooter 4032“

- modernes Design
- ideal für Langstreckenfahrer
- mit Sonnenschutzdach
- inkl. Vollfederung vorne und hinten
- großvolumige Reifen
- leistungsstarke Batterien für große Reichweiten
- optionales TÜV-Gutachten und StVO-Paket (ab 6 km/h)

# L + G Klapprollstuhl L8

 Länge: 89 cm	 Breite: 62 cm	 Höhe: 98 cm	 max. Traglast: 130 kg	 Reifen: vorne: 8 cm hinten: 12,5 cm	 Steigfähigkeit: 8° Grad
 max. Speed: 6 km/h	 Motor: bürstenlos	 Sitztiefe: 45 cm	 Sitzweite: 45 cm	 Sitzhöhe: vorne / hinten	
 Batterie: 25,4V/520W	 Ladegerät: 24V/2A	 Ladezeit: 4-5 Std.	 Reichweite: max. 16 km	 Gewicht: (inkl. Batterien) 33 kg	



## Produktinformation „L+G Klapprollstuhl L8“

- klappt automatisch zusammen
- Fernsteuerung
- geringes Eigengewicht - 33 kg
- individuell einstellbare Lenksäule
- kleiner Wendekreis
- hohe Traglast

## L + G Scooter Zubehör (optional)



1.



2.



3.



4.



### L+G Scooter Zubehör (optional)

1. Gehstockhalter mit Schnellspannbefestigung  
Nr. LG-SM-1660
2. Heckkorb mit Halterung  
Nr. LG-SM-1864
3. Lastenträger  
Nr. LG-SM-1857
4. Heckbox XXL (50 l) mit Halterung  
Nr. LG-SM-1661

## 1. Wo darf ich fahren?

Für die L&G-Scooter gelten die allgemeinen Straßenverkehrsvorschriften. Die Scooter dürfen sowohl auf Radwegen als auch auf der Straße fahren. Außerhalb geschlossener Ortschaften dürfen außerdem kombinierte Rad- und Fußwege befahren werden. In Fußgängerzonen oder auf Fußwegen ist Schrittgeschwindigkeit empfohlen. Es besteht keine Helm- oder Gurtragepflicht.

## 2. Führerschein? – Wer darf fahren?

L&G-Scooter, die bauartbedingt nur für langsame Geschwindigkeiten ausgelegt sind, werden überwiegend von körperlich behinderten oder gebrechlichen Personen verwendet. Die Fahrer solcher Scooter sind von jeglicher Erlaubnis- und Ausweispflicht befreit. Ein Führerschein oder eine Prüfbescheinigung ist nicht erforderlich. Vorausgesetzt man ist mindestens 15 Jahre alt und mit den zugrundeliegenden Straßenverkehrsregeln vertraut. Behinderte Jugendliche/ Kinder unter 15 Jahren dürfen einen L&G-Scooter mit einer maximalen Geschwindigkeit von 10 km/h fahren.

## 3. Betriebserlaubnis oder allgemeine Betriebserlaubnis?

Alle Fahrzeuge, die schneller als 6 km/h fahren können, benötigen eine Betriebserlaubnis. Diese besteht aus einem TÜV- Gutachten und einem abgestempelten Vermerk der jeweiligen Straßenverkehrsbehörde (Zulassungsstelle). Erst durch diesen Stempel ist die Betriebserlaubnis erteilt und erst dann darf das Fahrzeug am öffentlichen Straßenverkehr teilnehmen. Anstelle der oben beschriebenen Betriebserlaubnis kann auch eine allgemeine Betriebserlaubnis mitgeliefert werden.

## 4. Muss der L&G-Scooter versichert werden?

Für die L&G-Scooter, die nicht schneller als 6 km/h fahren können, ist keine Versicherung notwendig. Es ist jedoch zu empfehlen, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen oder den L&G-Scooter in Ihre bereits vorhandene private Haftpflichtversicherung, mit schriftlicher Bestätigung des Versicherers, einzuschließen. Die L&G-Scooter, die schneller als 6 km/h fahren können, müssen versichert werden, sowie über ein am hinteren Teil des Fahrzeug angebrachtes Kennzeichen verfügen.

## 5. Neue StVZO Vorschrift

Neue elektronisch betriebene Elektromobile dürfen nur noch mit einer maximalen Geschwindigkeit von 15 km/h, und nicht wie früher mit 25 km/h, am Straßenverkehr teilnehmen. Zusätzlich muss jedes Mobil über einen Elektroantrieb verfügen. Das Fahrzeug muss an der Rückseite, gemäß §18 Abs. 2 Nr. 5 StVZO, mit einer Typ-geprüften, reflektierenden Heckmarkierungstafel nach ECE-R 69 ausgerüstet sein.



Anschrift: L+G Technik GmbH  
Im Gewerbepark 1,3  
96115 Buttenheim

Telefon: 09545 / 35 980 211  
Email: info@l-g-technik.de

Öffnungszeiten: Montag - Freitag:  
09:00 - 12:00 Uhr  
13:00 - 15:30 Uhr

Weitere Informationen unter:  
[www.l-g-technik.de](http://www.l-g-technik.de)

© L+G Technik GmbH - alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Vervielfältigung dieses Produktkataloges oder Teile daraus in irgendeiner Form. Trotz sorgfältiger Prüfung übernehmen wir keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

Layout:  
L+G Technik GmbH, Sebastian Lerch

Druck:  
LeDo Druck Georg Lerch  
[www.ledo-druck.de](http://www.ledo-druck.de)