



**P** Collection  
Plutzkat



**-E-RACER-** **SPEEDY ONE**  
by P-Collection Germany

Original Betriebsanleitung

DE AT CH

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)

## Sehr verehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für unseren E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition entschieden haben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und allzeit gute und sichere Fahrt. Beachten Sie bitte, dass es sich bei Ihrem E-Scooter um kein Spielzeug handelt, sondern vielmehr um ein hochwertiges Fahrzeug, welches zum Straßenverkehr in Deutschland zugelassen ist.

Lesen Sie bitte die Betriebsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese bitte gut auf.

Ihr E-Scooter ist komplett montiert und muss lediglich aufgeklappt werden. Die einzelnen Schritte für den Aufbau entnehmen Sie bitte der Aufbauanleitung.

Beachten Sie bitte, dass der E-Scooter erst von Personen ab dem 14. Lebensjahr im öffentlichen Straßenverkehr bewegt werden darf. Des Weiteren unterliegt der E-Scooter der Versicherungspflicht. Nehmen Sie bzgl. der vorgeschriebenen Haftpflichtversicherung bitte Kontakt mit einem Versicherungsunternehmen Ihrer Wahl auf.

Beachten Sie bitte, dass diese Betriebsanleitung keine Fahrkenntnisse vermittelt und keine Anleitung zum Fahren eines E-Scooters ist. Sicherheitshalber sollten Sie erste Fahrversuche abseits des Straßenverkehrs unternehmen. Sollten Sie Fragen zu einzelnen Themen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline 08002468123

Alle in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Punkte beziehen sich auf den Aufbau, Technik sowie Wartung und Pflege.

Bitte beachten Sie alle sicherheitsrelevanten Punkte – bei Missachtung können ggf. schwere Unfälle und erhebliche wirtschaftliche Schäden die Folge sein.

Wir haben uns bei der Beschreibung des E-Scooter auf die wesentlichen Punkte beschränkt. Die Beschreibung gilt für den **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd. Edition.

Beachten Sie bei der Nutzung im Ausland die dort geltenden Vorschriften.

Als Fahrer des **SPEEDY ONE E-RACER** sind Sie grundsätzlich erheblichen Gefahren im Straßenverkehr ausgesetzt. Fahren Sie defensiv und nehmen Sie Rücksicht auf Fußgänger und andere Verkehrsteilnehmer.

Zur Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr empfehlen wir:



- Tragen Sie grundsätzlich zum eigenen Schutz einen geeigneten Fahrradhelm.
- Tragen Sie geeignete, möglichst helle Kleidung, um von anderen Verkehrsteilnehmern gesehen zu werden.
- Tragen Sie geeignetes Schuhwerk, rutschfeste Sohlen sind da vorteilhaft.
- Telefonieren Sie nicht während der Fahrt.
- Fahren Sie niemals freihändig, sondern immer mit beiden Händen am Lenker.
- Benutzen Sie während der Fahrt keine Kopfhörer.
- Fahren Sie niemals bei gesundheitlicher Beeinträchtigung, Alkohol sowie unter Einfluss von Medikamenten und Drogen.
- Auf nasser oder glatter Fahrbahn müssen Sie Ihre Fahrweise den Gegebenheiten anpassen.
- Bedenken Sie, dass Sie mit dem **SPEEDY ONE E-RACER** erheblich schneller unterwegs sind als mit herkömmlichen Kick-Scootern ohne Motor.

## Bauteile / Komponenten

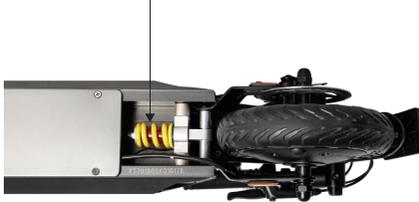


## Bauteile / Komponenten

Stoßdämpfer Vorderrad



Stoßdämpfer Hinterrad



Ladebuchse  
rechte Seite am E-Scooter



Ladegerät

## Hinweise für Erziehungsberechtigte / Eltern



Das Mindestalter für die Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr beträgt 14 Jahre.

Als Erziehungsberechtigte sind Sie für den bestimmungsmäßigen und sicheren Einsatz des **SPEEDY ONE E-RACER** verantwortlich. Stellen Sie sicher, dass Ihr Kind den sicheren Umgang mit dem E-Scooter beherrscht.

Sie sollten Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt und ohne ausführliche Einweisung den E-Scooter nutzen lassen. Weisen Sie ausdrücklich auf die Gefahren hin, die mit dem **SPEEDY ONE E-RACER** auftreten können – lassen Sie die Gefahren, die von elektrischen Geräten ausgehen, nicht außer Acht.



# Inhalt



## **Einleitung**

### **Bauteile / Komponenten**

### **Hinweise für Erziehungsberechtigte / Eltern**

### **Inhalt**

### **Sicherheitshinweise**

### **Vor der ersten Fahrt & Folgefahrten**

### **Sollten Sie gestürzt sein**

### **Gesetzliche Bestimmungen**

### **Berechtigung zum Führen des E-Scooters**

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

### **Inbetriebnahme des E-Scooters**

- Einstellen der Lenkerhöhe
- Maximale Auszugshöhe
- Minimale Auszugshöhe
- Klappmechanismus
- Aufklappen
- Zusammenklappen

### **Elektrisches System**

- E-Scooter einschalten
- Display
- Akku / Nutzung und Lagerung
- Ladegerät
- Akku laden

### **Motor**

- Sicherheitshinweis

### **Parken**

### **Lichtanlage**

## **Zubehör und Ersatzteile**

## **Wartung und Instandhaltung**

### **Bremsen**

### **Kontrolle & Pflege**

### **Inspektionsplan**

- Inspektionen

### **Transport**

- Im Auto
- Im Zug
- Mit dem Flugzeug

### **Verschleiß und Gewährleistung**

### **Veränderungen / Tuning**

### **Technische Daten**

### **Gewährleistung und Haftung bei Mängeln**

### **Umwelttipps / Hinweise**

- Allgemeine Pflege- und Reinigungsmittel
- Reifen und Felgen
- Verpackungsmaterial
- Akkus

### **Entsorgung**

- Batteriegesetz (BattG)
- Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)

### **Lieferumfang**

### **Hersteller**

## Sicherheitshinweise



Lesen Sie die Bedienungsanleitung für Ihren E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** sorgfältig durch, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Betriebsanleitung an geeigneter Stelle auf, damit sie ggf. bei Fragen oder Problemen greifbar ist. Sollten Sie Ihren E-Scooter an andere Personen verleihen, händigen Sie auf jeden Fall die Bedienungsanleitung aus.

Vor jeder Fahrt sollten Sie sich vom technisch einwandfreien Zustand Ihres E-Scooters überzeugen – hierzu gehört die Überprüfung des Schnellspanners an der Lenksäule sowie der feste Sitz aller Schrauben.

Bedenken Sie bitte, dass bei Nichtbeachtung der sicherheitsrelevanten Punkte schwere Stürze und damit verbunden erhebliche Verletzungen die Folge sein können. Des Weiteren sollte Ihnen bewusst sein, dass Sie bei Nichtbeachtung erhebliche Schäden verursachen können.

## Vor der ersten Fahrt & Folgefahrten



Vergewissern Sie sich, dass bei Ihrem E-Scooter alle technischen Funktionen einwandfrei funktionieren und gehen Sie wie folgt vor:

1. Stellen Sie den Lenker auf Ihre individuelle Größe ein – hierzu öffnen Sie den Schnellspanner, bringen den Lenker in die gewünschte Höhe und verschließen anschließend den Schnellspanner wieder.
2. Stellen Sie sicher, dass der Klappmechanismus vollständig eingerastet ist.
3. Prüfen Sie die Bremsen – die gezogene Vorderradbremse muss das Heck des E-Scooters anheben, die gezogene Hinterradbremse muss das Hinterrad blockieren.
4. Prüfen Sie alle Muttern auf festen Sitz.
5. Prüfen Sie die Beleuchtung auf einwandfreie Funktion.
6. Prüfen Sie die Signaleinrichtung (Klingel) auf Funktion.
7. Prüfen Sie das Bremslicht auf Funktion – bei gezogener Vorderrad / Hinterradbremse muss das Bremslicht aufleuchten.
8. Prüfen Sie die Bereifung inkl. der Felgen auf Beschädigungen.
9. Prüfen Sie alle Grundfunktionen Ihres **SPEEDY ONE E-RACERS**.
10. Vor der ersten Fahrt muss vor der Akku vollständig geladen werden – dies kann 4 - 6 Stunden dauern!

Sollten Sie gestürzt sein



Bitte überprüfen Sie nach einem Sturz Ihren **SPEEDY ONE E-RACER** auf Beschädigungen. Ein beschädigter E-Scooter ist nicht mehr verkehrssicher, eine Weiterfahrt ist zu unterlassen. Suchen Sie einen Fachhändler auf und lassen Sie Ihren E-Scooter – auch auf ggf. Ihnen verborgene Mängel – überprüfen. Des Weiteren steht Ihnen auch unser Kundendienst unter der Rufnummer

08002468123

bzw. unter der E-Mail Adresse

[SPEEDY.ONE@P-Collection.de](mailto:SPEEDY.ONE@P-Collection.de)

mit Rat und Tat zur Verfügung.

## Gesetzliche Bestimmungen §

Der **SPEEDY ONE E-RACER** darf gemäß eKFV im öffentlichen Straßenverkehr in Deutschland betrieben werden.

Ein Elektrokraftfahrzeug darf auf öffentlichen Straßen nur in Betrieb gesetzt werden, wenn:

1. es einem Typ entspricht, für den eine Allgemeine Betriebserlaubnis erteilt worden ist, oder für das Fahrzeug eine Einzelbetriebserlaubnis erteilt worden ist,
2. es eine gültige Versicherungsplakette für Elektrokraftfahrzeuge nach § 29a der Fahrzeug-Zulassungsverordnung führt,
3. es entsprechend § 59 Absatz 1 Satz 1, Absatz 1a erster Halbsatz, Absatz 1b oder 2 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung mit einer Fahrzeug-Identifizierungsnummer sowie einem Fabrikschild mit folgenden Maßgaben gekennzeichnet ist:
  - a) als Fahrzeugtyp muss auf dem Fabrikschild „Elektrokraftfahrzeug“ angegeben sein,

## Gesetzliche Bestimmungen §

- b) anstelle der in § 59 Absatz 1 Satz 1 Nummer 5 und 6 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung genannten Angaben muss auf dem Fabrikschild die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit und die Genehmigungsnummer der Allgemeinen Betriebserlaubnis oder der Einzelbetriebserlaubnis für das Fahrzeug angegeben sein, und
4. es
    - a) den Anforderungen an die Verzögerungseinrichtung nach § 4,
    - b) den Anforderungen an die lichttechnischen Einrichtungen nach § 5 Absatz 1 Satz 1 und Absatz 3,
    - c) den Anforderungen an die Einrichtung für Schallzeichen nach § 6 Satz 1 sowie
    - d) den sonstigen Sicherheitsanforderungen nach § 7 entspricht.

Die Datenbestätigung nach § 20 Absatz 3a Satz 1 bis 3 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung oder die Bescheinigung über die Einzelbetriebserlaubnis muss für eine Inbetriebnahme aufbewahrt und zuständigen Personen auf Verlangen zur Prüfung ausgehändigt werden.

Für Elektrokraftfahrzeuge richtet sich die Erteilung

1. einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach den Anforderungen des § 20 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung,
2. einer Einzelbetriebserlaubnis nach den Anforderungen des § 21 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung.

Der **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition erfüllt die vorstehenden Anforderungen!

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen in anderen Ländern!

## Berechtigung zum Führen des E-Scooters



Zum Führen eines Elektrokleinstfahrzeugs mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von nicht mehr als 20 km/h sind Personen berechtigt, die das 14. Lebensjahr vollendet haben.



## Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch zählt auch die Einhaltung der Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.  
Ihr **SPEEDY ONE E-RACER** ist nach den in Deutschland gültigen Bestimmungen ausgestattet und darf im öffentlichen Raum bewegt werden. Das bedeutet, auf Straßen, Radwegen und befestigten Wegen. Das Fahren auf Gehwegen ist ausdrücklich untersagt.

P-Collection, wie auch deren Handelspartner haften nicht für eine über den Bestimmungsmäßigen Gebrauch hinaus gehende Nutzung des E-Scooters. Dies gilt gleichermaßen für die Nichteinhaltung unserer Sicherheitshinweise und die daraus resultierenden Schäden.

Das gilt außerdem für:

- Geländefahrten
- Unsachgemäße Mängelbeseitigung
- Überladung – mehr als das zulässige Tragkraft von 120 kg
- Ziehen von Anhängern
- Fahren durch Pfützen und Gewässer
- Fahren mit mehr als 1 Personen

Auch ist der **SPEEDY ONE E-RACER** für extreme Belastungen nicht bestimmt. Hierzu gehören z.B.

- Befahren von Treppenanlagen
- Sprünge
- Kunststücke

## Inbetriebnahme des E-Scooters



Passen Sie die Lenksäule mittels Öffnen des Schnellspanners in der Höhe an Ihre Körpergröße an.  
Anschließend verschließen Sie den Schnellspanner wieder. Der Schnellspanner muss fest geschlossen sein, bevor Sie Ihre Fahrt beginnen.  
Mittels der Einstellmutter am Schnellspanner kann die Klemmkraft eingestellt werden. Der Schnellspanner muss dicht an der Lenksäule anliegen um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Um einen sicheren Betrieb des E-Scooters zu gewährleisten, muss der Klapp-Mechanismus einwandfrei eingerastet sein.



### Maximale / minimale Auszugshöhe

Die maximale Auszugshöhe ist mechanisch begrenzt und darf nicht verändert werden. Gleiches gilt bauartbedingt für die minimale Auszugshöhe.

## Inbetriebnahme des E-Scooters



### Klappmechanismus

Für einen komfortablen Transport des E-Scooters kann dieser zusammengeklappt werden.

- Lösen Sie den Schnellspanner an der Lenksäule und schieben Sie den Lenker in die minimale Auszugshöhe.
- Falten Sie den Lenker zusammen, indem Sie die Verschlusshülsen nach außen ziehen und dann die jeweilige Lenkerhälfte nach unten klappen.
- Heben Sie den E-Scooter leicht an, um den Verschlusshebel vom Klappmechanismus zu entlasten. Drücken Sie den Verschlusshebel mit dem Fuß nach unten und klappen Sie den E-Scooter zusammen. Der E-Scooter rastet nun in die Trageposition ein. Der Aufbau erfolgt dann in umgekehrter Reihenfolge.



## Elektrisches System



Zum elektrischen System gehören folgende Komponenten:

- Display
- Akku und Ladegerät
- Motor

### E-Scooter einschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste unten links am E-Scooter. Anschließend drücken Sie die Taste **M** auf dem Display und halten diese so lange gedrückt, bis das Display aufleuchtet. Über die Taste +/- können 3 Fahrmodi (6 km/h / 12 km/h / 20 km/h) gewählt werden.



Ein-/Aus-Taste



Bei Inbetriebnahme des E-Scooters, schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein!

## Elektrisches System



Das Display liefert Ihnen folgende Informationen:



- Aktuelle Geschwindigkeit
- Tageskilometer
- Gesamtkilometer
- Fahrmodus ECO
- Fahrmodus MID
- Fahrmodus HIGH

- Mit der Taste M wechseln Sie in den Info-Modus
- Mit der Taste + / - wechseln Sie den Fahr-Modus

## Akku

Der Akku des **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition ist unter dem Trittbrett verbaut. Bei Problemen bzw. einem Defekt, wenden Sie sich an unsere Servicehotline, bzw. an einen Fachhändler. Versuchen Sie niemals selber ohne entsprechende Fachkenntnis, den Akku auszubauen, bzw. diesen zu manipulieren. Laden Sie den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. Bei der Verwendung eines nicht freigegebenen anderen Ladegeräts besteht Brand und Explosionsgefahr!

- Vermeiden Sie jegliche Beschädigung des Akkus.
- Öffnen Sie niemals den Akku – enthaltene Stoffe können Ihre Gesundheit erheblich gefährden.
- Wurde der Akku geöffnet, entfällt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung und Garantie.
- Vermeiden Sie alle Situationen, die zum Kurzschluss des Akkus führen, wie metallische Gegenstände, Wasser und sonstige Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie den E-Scooter nur und ausschließlich mit einem feuchten Tuch. Der Einsatz von Hochdruckreinigern oder ähnlichen Gerätschaften ist ausdrücklich verboten! Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel, diese können die Oberflächen des E-Scooters beschädigen.
- Wenn Sie den Akku beschädigen, kann es zum Austritt von enthaltenen, gesundheitsgefährdenden Stoffen führen. Dies kann zu Hautreizungen und Verbrennungen führen. Vermeiden Sie daher den Kontakt. Sollte es trotzdem zu Berührungen kommen, spülen Sie betroffenen Partien mit viel Wasser ab. Bei Augenkontakt sollten Sie unbedingt einen Arzt aufsuchen.
- Verhindern Sie die Tiefentladung des Akkus. Es kann den Akku unbrauchbar machen.
- Der Akku ist ausschließlich für Ihren E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** zugelassen. Bei unsachgemäßer Verwendung bestehen erhebliche Gefahren.

## Nutzung und Lagerung

P-Collection haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Lagern Sie den E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** an einem trockenen und gut belüfteten Ort. Vorteilhaft ist eine Temperatur von 5 bis 35 Grad C. Sollten Sie den E-Scooter während der Herbst / Winter Monate nicht nutzen, so lagern Sie ihn mit einer Akku-Ladung von 40 – 60 % ein. Der Akku altert somit langsamer als bei voller Ladung. Überprüfen Sie die Akku Ladung möglichst alle 10 – 12 Wochen und laden Sie ggf. nach. Achten Sie bitte darauf, dass der Akku nicht längere Zeit entladen gelagert wird, um eine Tiefentladung und die damit verbundenen Schäden am Akku zu vermeiden.

## Ladegerät

- Das Ladegerät darf nur in trockener Umgebung zum Einsatz kommen.
- Decken Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht ab – es kann zur Überhitzung, Kurzschluss sowie zum Brand führen.
- Beachten Sie die Netzspannung bei der Nutzung des Ladegerätes! Die Spannung des Stromanschlusses muss mit den Angaben auf dem Ladegerät übereinstimmen.
- Laden Sie den Akku nicht direkt nach einer Fahrt, der Akku könnte noch zu heiß sein.
- Bei Reinigung des Ladegeräts muss dieses vom Stromnetz getrennt sein.
- Nach Beendigung des Ladevorgangs muss das Netzteil vom Stromnetz getrennt werden.
- Verwenden Sie das Netzteil nur auf trockenen, nicht entflammaren Untergründen!
- Ein defekter Akku darf nicht geladen bzw. genutzt werden.

## Akku laden



- Bei einem plötzlichen Temperaturwechsel kann sich an den Kontakten der Ladebuchse Kondenswasser bilden. Vermeiden Sie das, indem Sie den Akku erst dann laden, wenn die Umgebungstemperatur mit dem des Akkus übereinstimmt.
- Laden Sie den Akku in einem trockenen und möglichst warmen Umfeld. Die zugelassene Ladetemperatur liegt zwischen 0 – 40 Grad Celsius.

Besonders in der kalten Jahreszeit ist es vorteilhaft, den E-Scooter in warmer Umgebung zu lagern und aufzuladen. Die Ladezeit verkürzt sich dadurch erheblich. Der Anschluss für das Ladekabel befindet sich auf der rechten, vorderen Seite des Trittbretts.

Beim Laden des Akkus leuchtet zunächst auf dem Ladegerät ein rotes LED Licht auf und der Akku wird geladen. Sobald der Ladevorgang komplett abgeschlossen ist, wechselt die LED auf grün.



Ladebuchse  
an der rechten Seite vom E-Scooter



Ladegerät

## Motor



Der Motor des E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition ist in das Hinterrad integriert. Es handelt sich um einen bürstenlosen Gleichstrommotor mit einer Nennleistung von 36V/350 Watt.

Beachten Sie bitte, dass sich der Motor im Dauerbetrieb erwärmt! Daher fassen Sie den Motor nicht an, Sie könnten sich verletzen.

Der **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition verfügt über 3 verschiedene Fahrmodi, die mit der +/- Taste verändert werden können.

Stufe 1 ECO	6 km/h
Stufe 2 MID	12 km/h
Stufe 3 HIGH	20 km/h

Aus Sicherheitsgründen setzt die Motorunterstützung erst ab einer Geschwindigkeit von ca. 3 km ein. Stellen Sie den Fuß Ihres Standbeins auf das Trittbrett und stoßen Sie sich mit dem anderen Fuß ab, um den E-Scooter in Bewegung zu versetzen. Drücken Sie vorsichtig gleichzeitig das Handpedal mit dem Daumen auf der rechten Lenkerseite nach unten. Der Unterstützungsgrad des Motors hängt von der Position des Handpedals ab. Je mehr Sie das Handpedal nach unten drücken, je stärker ist die Unterstützung und umgekehrt. Die Unterstützung wird unterbrochen, sobald Sie das Handpedal loslassen. Die Geschwindigkeit ist abhängig vom gewählten Fahrmodi.

**Die Höchstgeschwindigkeit des E-Scooters ist auf max. 20 km/h beschränkt. Bedingt durch äußere Umstände und individuelle Faktoren ist es möglich, dass die Höchstgeschwindigkeit von 20 km und die Reichweite von ca. 20 – 30 km nicht erreicht werden.**

## Motor

Einschränkungen, die die Höchstgeschwindigkeit beeinflussen können sein:

- Körpergewicht der/des FahrerIn / Fahrers
- Außentemperatur
- Steigung
- Akku Ladezustand
- Fahrbahnbeschaffenheit

### Sicherheitshinweis

Fahren Sie immer mit beiden Händen am Lenker. Einzige Ausnahme, die Anzeige des Richtungswechsels beim Abbiegen! Informieren Sie sich bitte über die jeweils gültigen nationalen Vorschriften, die beim Richtungswechsel Anwendung finden.

Es besteht eine erhebliche Beeinträchtigung der Fahrsicherheit, wenn Sie beim Fahren eine Hand vom Lenker nehmen. Tun Sie dies nur, wenn Sie ausreichend Fahrpraxis erworben haben. Im Zweifelsfall nehmen Sie den Richtungswechsel als Fußgänger wahr.

Beachten Sie bitte, dass äußere Einflüsse wie z.B. Regen, Schnee sowie Sand und loser Untergrund eine Gefahr darstellen können und Sturzgefahr durch Wegrutschen möglich ist.

Steigern Sie vorsichtig Ihre Geschwindigkeit!

Machen Sie andere Verkehrsteilnehmer und Fußgänger durch den Einsatz der an der linken Lenkerhälfte verbauten Klingel auf sich aufmerksam.

## Parken

Der **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition verfügt über einen auf der linken Seite angebrachten Seitenständer. Dieser kann mit dem Fuß leicht aus- bzw. eingeklappt werden.

### Achtung!

Beim Fahren mit ausgeklappten Seitenständer kann es zum Sturz und damit verbunden, zu schweren Unfällen kommen. Daher überzeugen Sie sich vor jeder Fahrt, dass der Seitenständer eingeklappt ist.

## Lichtanlage

Die Beleuchtung Ihres **SPEEDY ONE E-RACERS** 2nd Edition wird über den verbauten Akku betrieben. Die Einstellung des Frontscheinwerfers muss so gewählt werden, dass die Mitte des Lichtkegels 5 Meter vor Austritt aus dem Scheinwerfer nur noch halb so hoch liegt wie der Scheinwerfer selber.

### Hinweis

Reinigen Sie die Scheinwerfer und Reflektoren zu Ihrer eigenen Sicherheit regelmäßig. Lauwarmes Wasser und milde Reinigungsmittel, wie Spülmittel sind geeignet.

Eine intakte Beleuchtung ist lebenswichtig! Kontrollieren Sie die Beleuchtungseinrichtung vor jeder Fahrt. Reparaturarbeiten an der Beleuchtungsanlage bitte vom Fachhändler durchführen lassen.

## Transport



### Im Auto

Sie können Ihren E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition im Auto transportieren. Durch den Klappmechanismus passt der E-Scooter in fast jeden Kofferraum. Achten Sie darauf, dass der E-Scooter ausgeschaltet ist.

### Im Zug / Bus / Bahn

Schon vor Antritt der Fahrt sollten Sie sich bei den entsprechenden Institutionen über die Möglichkeit der Mitnahme Ihres E-Scooters informieren. Achten Sie darauf, dass der E-Scooter ausgeschaltet ist.

### Mit dem Flugzeug

Eine Mitnahme im Flugzeug ist ausgeschlossen, da der E-Scooter über einen Akku von mehr als 100 Watt-Stunden verfügt. Damit fällt er in die Rubrik als Gefahrgut.

## Verschleiß und Gewährleistung



Beachten Sie bitte, das Ihr **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition einem höheren Verschleiß unterliegt als gewöhnliche Scooter ohne Motorunterstützung. Die Gründe sind:

- Das höhere Fahrzeuggewicht
- Die höhere gefahrene Geschwindigkeit

Der höhere Verschleiß ist kein Sachmangel und unterliegt auch nicht der Gewährleistung. Typische Bauteile auf die dies zutrifft sind:

- Bereifung
- Bremsbelege / Bremscheiben
- Bauteile des Antriebs

Auch die nutzungsbedingte Abnutzung des Tritt Bretts unterliegt nicht der Gewährleistung.

Der verbaute Akku unterliegt einem üblichen Alterungsprozess und ist daher als Verschleißteil zu betrachten. Je nach Nutzungsdauer und Alter verliert der Akku an Leistung und Reichweite.

Bei der Planung von Fahrten sollten Sie dies beachten. Bei nachlassendem Akku empfehlen wir den Austausch durch einen Fachhändler.



## Veränderungen / Tuning §

Veränderungen und Tuning des E-Scooters **SPEEDY ONE E-RACER** sind verboten und führen zum sofortigen Verlust jeglicher Garantieansprüche. Jede Manipulation zur Leistungssteigerung oder Geschwindigkeitssteigerung kann für Sie schwerwiegende rechtliche und sicherheitsrelevante Folgen haben!

### Mögliche rechtliche Folgen:

- Der **SPEEDY ONE E-RACER** ist zulassungs- und versicherungspflichtig. Es werden alle gesetzlichen Vorschriften bzgl. der Ausstattung und STVZO zur Geltung kommen.
- Seitens des Herstellers entfallen jegliche Haftung, Gewährleistung und Garantie.
- Strafrechtliche Konsequenzen sind nicht ausgeschlossen – bei Unfällen kann der Tatbestand der fahrlässigen Körperverletzung und Schlimmeres zur Anwendung kommen.
- Erlöschen des Versicherungsschutzes

### Mögliche technische Folgen:

- Defekte und Bruch von Bauteilen
- Akku und Motor werden überlastet – Folge, irreparable Schäden und Brandgefahr
- Überlastung des Bremssystems mit der Folge von Fehlfunktionen und schneller Abnutzung.

## Technische Daten

Produkttyp:	E-Scooter <b>SPEEDY ONE E-RACER</b> 2nd Edition
Fahrzeugtyp:	E-Roller
Anwendungsbereich:	Mobilität
Gewicht:	15 kg
Max. Reichweite:	20 – 30 km abhängig von Umgebung, Temperatur, Fahrweise und Akku-Ladezustand
Motorleistung:	36V/350 Watt
Max. Geschwindigkeit:	20 km/h – abhängig von Umgebung, Temperatur, Fahrweise und Akku-Ladezustand
Radgröße (Zoll):	8,5 Zoll Vollgummi Reifen
Beleuchtung:	Frontlicht – Rücklicht – Bremslicht
Signalgerät:	Klingel
Klappbar:	Ja
Max. Tragkraft:	120 kg
Anschlüsse:	Stromanschluss AC/DC Ladegerät Input: 100-240 VAC 50/60Hz 1.5A max. Output: DC42.0V / 1.5A
Stoßfest:	Ja
Betriebsart:	Akkubetrieb
Batterie-/Akku Typ:	Lithium-Ionen-Akku
Akku-Kapazität:	7,8 AH
Ladezeit:	4-6 Stunden
Geschwindigkeitsanzeige:	Ja
Akkuanzeige:	Ja
Spritzwassergeschützt:	Ja

## Technische Daten



Bremssystem:	Scheibenbremse vorne und hinten
Räder:	2
Seitenständer:	Ja
Reifen:	Vollgummi
Stoßdämpfer:	Vorderrad / Hinterrad
Maße fahrbereit:	112.5 x 56 x 94-110.5cm
Pack Maße:	104 x 16.5 x 38.5cm
Führscheinpflcht:	Nein
Helmpflicht:	Nein – jedoch empfohlen

## Gewährleistung bei Mängeln



### Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsregelungen!

1. Die Garantiebestimmungen gelten ausschließlich für Käufe in Deutschland.
2. Im Ausland gelten die Gewährleistungsregeln des jeweiligen Landes, bzw. die Garantieleistungen des Händlers.
3. Die folgenden Ausführungen haben nur für den privaten Gebrauch Gültigkeit!
4. Die Garantiezeit – 24 Monate – beginnt mit dem Abschluss des Kaufvertrages bzw. mit dem Tag der Auslieferung des E-Scooters an den Käufer (Endverbraucher).
5. Garantieansprüche können nur unter Nachweis des Kaufdatums durch Vorlage des vom Verkäufer maschinell ausgestellten Original-Kaufbelegs geltend gemacht werden.
6. Beanstandete E-Scooter bitte wir zusammen mit dem Kaufbeleg entweder über den Handel oder direkt an:

#### **P-Collection**

**Mühlsteigstr. 12**

**72336 Balingen – Engstlatt**

transport sicher verpackt unter exakter Schilderung der Beanstandung einzusenden. Hin und Rücksendung erfolgen auf Gefahr des Käufers.

7. Die Garantie besteht darin, dass E-Scooter die infolge eines anerkannten Fabrikations- oder Materialfehlers defekt wurden, kostenlos repariert oder, soweit eine Reparatur unverhältnismäßig ist, ausgetauscht werden. Eine darüber hinaus gehende Haftung, insbesondere für Schäden, die nicht am E-Scooter selbst entstanden sind, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.

## Gewährleistung und Haftung bei Mängeln



Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch wird für die ersetzten oder nachgebesserten Teile eine neue Garantiezeit begründet.

8. Unsachgemäße Behandlung und Eingriffe durch den Käufer oder Dritte schließen die Garantieverpflichtungen sowie alle weiteren Ansprüche aus. Ausgenommen von der Garantie sind ferner Schäden oder Fehler, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, mechanische Beschädigung, oder durch höhere Gewalt, Wasser, Blitz etc. entstanden sind. Ferner sind Verschleiß, Verbrauch sowie übermäßige Nutzung von der Garantie ausgenommen.
- Hiervon sind vor allem folgende Teile betroffen:
- fest eingebaute Akkus
  - Kontakte
  - Verbindungskabel
  - Bauteile des Antriebs und der Verzögerungseinrichtung sowie Bereifung, Leuchtmittel und Kontaktstellen des Fahrers
  - Funktionsbedingter Verschleiß des Akkus
9. Durch diese Garantiebestimmungen werden die Gewährleistungsansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer nicht berührt.

Im Falle eines Defekts/Haftungsfalls wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, bzw. direkt an unsere Serviceabteilung:

### **P-Collection**

**Telefon: 08002468123**

**E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)**

Heben Sie alle Kaufbelege und Inspektionsnachweise auf!

## Umwelttipps / Hinweise



### **Allgemeine Pflege- und Reinigungsmittel**

Achten Sie bei der Pflege und Reinigung Ihres E-Scooters auf umweltverträglichkeit der eingesetzten Produkte.

### **Reifen und Felgen**

Reifen und Felgen sind kein Rest- oder Haushaltsmüll und müssen bei Ihrem Wertstoffcenter entsorgt werden.

### **Verpackungsmaterial**

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial gemäß den gesetzlichen Bestimmungen, bzw. gemäß den Vorschriften Ihrer Stadt/Gemeinde.

### **Akkus**

Die Akkus von Ihrem **SPEEDY ONE E-RACER** sind als Gefahrgut zu entsorgen und unterliegen aufgrund dessen einer besonderen Kennzeichnungspflicht. Sie müssen zwingend über den Händler oder uns als Hersteller entsorgt werden.

### **Versand des Akkus**

Der Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Unbeschädigte Akkus können durch den privaten Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden. Beim Transport durch gewerbliche Benutzer oder beim Transport durch Dritte (z. B. Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten!

### **Beispiel Vorschriften des ADR**

- Versenden Sie den Akku nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist.
  - Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht bewegt.
  - Weisen Sie den Paketdienst darauf hin, dass es sich um ein Gefahrgut handelt.
  - Beachten Sie zusätzlich eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.
- Bei Fragen zum Transport des Akkus muss ein P-Collection Service Mitarbeiter hinzugezogen werden.

## Umwelttipps / Hinweise



### Hinweis gemäß Batteriegesetz (BattG)

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien und Akkus sind wir als Händler/Hersteller gemäß Batteriegesetz verpflichtet, Sie als Verbraucher auf Folgendes hinzuweisen: Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus zurückzugeben. Sie können diese nach Gebrauch in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls, versehen. Sie können gebrauchte Batterien auch bei uns abgeben.

### Hinweis gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Elektrogeräte sind wir als Händler/Hersteller gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz verpflichtet, Sie als Verbraucher auf Folgendes hinzuweisen: Sie sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte zurückzugeben. Sie können diese nach Gebrauch in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben. Sie können gebrauchte Altgeräte auch bei uns abgeben:

**P-Collection**  
**Mühlsteigstr. 12**  
**72336 Balingen – Engstlatt**  
**Telefon: 08002468123**  
**E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)**

Die Rückgabe beschränkt sich auf Altgeräte, die wir in unserem Sortiment führen oder geführt haben, sowie auf die Menge, deren sich Endverbraucher üblicherweise entledigen!

## Lieferumfang



- **SPEEDY ONE E-RACER** E-Scooter
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Allgemeine Betriebserlaubnis
- Werkzeugset



Ersatzteile und Zubehör für Ihren E-Scooter finden Sie unter:

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)

## Hersteller



P-Collection Bernd Plutzkat e.K.  
Max-Planck-Str. 1  
D-72336 Balingen  
Telefon: +49 7433-997500  
Fax: +49 7433-9975027  
E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)  
Homepage: [www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)



zentek®

stiftung  
elektro-altgeräte register®



ear

Stiftung  
Zentrale Stelle  
VERPACKUNGSREGISTER

WEEE-Reg.-Nr. DE 82568774

bähre  
Entsorgungsmanagement





**P** Collection  
Plutzkat



**-E-RACER-** **SPEEDY ONE**  
by P-Collection Germany

Original Betriebsanleitung

DE AT CH

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)



**-E-RACER-** **SPEEDY ONE**

Original User Manual

by P-Collection Germany

GB

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)

## Dear Customer,

Thank you for choosing our e-scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition. We wish you a lot of fun and always good and safe driving. Note please that your E-Scooter is not a toy, but rather more about a high quality vehicle, which is approved for road traffic in Germany.

Please read the operating instructions carefully and keep them good on.

Your E-Scooter is completely assembled and only needs to be opened. The individual steps for the structure can be found in the assembly instructions.

Please note that the E-Scooter is only used by persons over the age of 14 years may be moved on public roads. Furthermore, subject to the E-scooter compulsory insurance. Take with regard to the prescribed liability insurance please contact your insurance company choice.

Please note that these operating instructions do not convey any driving skills and is not a guide to driving an e-scooter. For safety's sake You first road tests off the road companies. If you have questions about specific topics, please contact our Hotline 0800 2468123

All points listed in this operating manual refer to the structure, Technology as well as maintenance and care.

Please note all safety-related points - if disregarded possibly serious accidents and serious economic damage.

We have in the description of the E-Scooter on the essential points limited. The description applies to the **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd. Edition.

When using abroad, observe the regulations applicable there.

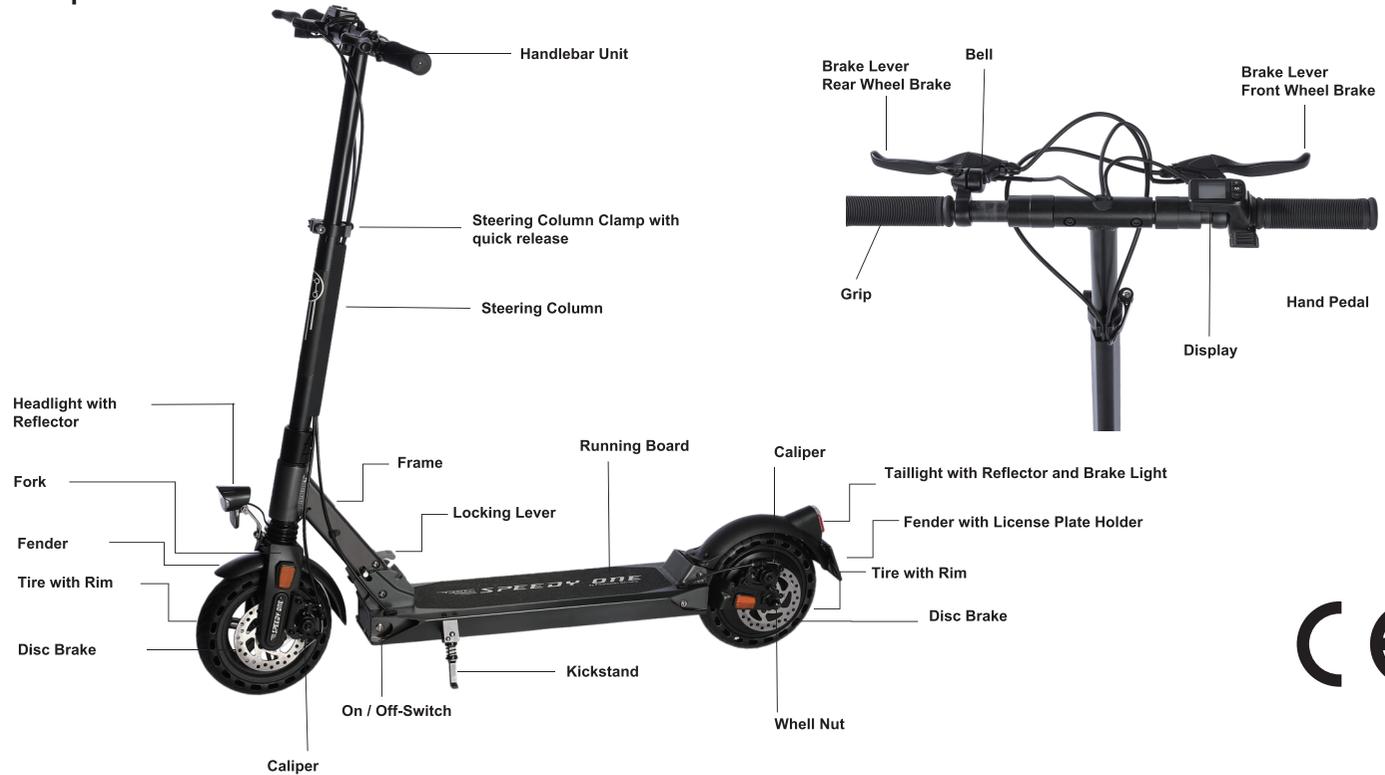
As a driver of the SPEEDY ONE E-RACER, you are in principle driving exposed in traffic. Drive defensively and take Consideration for pedestrians and other road users.

To participate in public traffic we recommend:



- Always wear a suitable bicycle helmet for your own protection.
- Wear suitable, lightest-colored clothing to be sure of other traffic to be seen by participants.
- Wear suitable shoes, non-slip soles are advantageous.
- Do not make phone calls while driving.
- Never drive freehand, always with both hands on the handlebars.
- Do not use headphones while driving.
- Never drive in the case of health impairment, alcohol or under Influence of drugs and drugs.
- On wet or slippery roads, you have to adjust the system.
- Keep in mind that with the **SPEEDY ONE E-RACER** you will be much faster are on the road than with conventional kick scooters without an engine.

# Components



## Components

Shock Absorber Front Wheel



Shock Absorber Back Wheel



Charging Socket right side of the E-Scooter



Charger

## Instructions for Guardians / Parents



The minimum age for participation in public transport is 14 years.

As guardians, you are responsible for the intended and safe use of the **SPEEDY ONE E-RACER** responsible. Make sure, that your child mastered the safe handling of the E-Scooter.

You should not leave your children unattended and without detailed instruction use the e-scooter. Explicitly point out the dangers that with the **SPEEDY ONE E-RACER** - let the dangers which emanate from electrical appliances, not disregard.



## Introduction



### **Components**

**Instructions for guardians / parents**

**Content**

**Safety instructions**

**Before the first ride & follow-up rides**

**Should you have fallen**

**Legal provisions**

**Authorization to drive the e-scooter**

**Intended Use**

**Commissioning of the E-Scooter**

- Adjusting the handlebar height
- Maximum extension height
- Minimum extension height
- Folding Mechanism
- Unfold
- Fold

**Electrical system**

- Switch on the E-Scooter
- Display
- Battery / use and Storage
- Charger
- Charge the battery

**Engine**

- Security Alert

**Park**

**Lighting system**

**Accessories and spare parts**

**Maintenance and repair**

**Brakes**

**Control & Care**

**Inspection Plan**

- Inspections

**Transport**

- In the car
- In the train
- By plane

**Wear and Warranty**

**Changes / Tuning**

**Technical Specifications**

**Warranty and Liability in case of Defects**

**Environmental Tips / Hints**

- General Care and Cleaning Agents
- Tires and Rims
- Packing Material
- Batteries

**Disposal**

- Battery Law (BattG)
- Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG)

**Delivery**

**Manufacturer**

## Safety Instructions



Read the user guide for your E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** carefully before putting it into operation. Keep the operational management in an appropriate place, so that they can be contacted if necessary in case of questions or problems is. If you lend your E-Scooter to other people, give up definitely the user manual.

Before each trip you should be aware of the technically flawless condition of your E-Scooters convince - this includes the review of the quick release the steering column and the tightness of all screws.

Please keep in mind that failure to comply with the safety-related points Heavy falls and associated significant injuries will result can. Furthermore, you should , be aware that you are disregarding can cause significant damage.

## Before the first ride & follow-up rides

Make sure that your e-scooter has all the technical features work properly and do the following:

1. Adjust the handlebar to your own size - open the handlebar Quick release, bring the handlebars to the desired height and close then the quick release again.
2. Make sure that the folding mechanism is fully engaged.
3. Check the brakes - the drawn front brake must be the rear of the E-scooters raise, the rear wheel pulled must the rear wheel to block.
4. Check all nuts for tightness.
5. Check the lighting for proper operation.
6. Check the signaling device (bell) for function.
7. Check the brake light for function - with the front / rear wheel pulled brake, the brake light must light up.
8. Check the tires including the rims for damage.
9. Check all the basic functions of your SPEEDY ONE E-RACER.
10. Before the first ride must be fully charged the battery – this can take 4 - 6 hours!

## Should you have fallen



Please check your **SPEEDY ONE E-RACER** for damage after a fall. endings. A damaged e-scooter is no longer safe to travel; drive is to be omitted. Find a dealer and leave yours E-scooter - also check for any hidden defects. Furthermore, you can also contact our customer service at the phone number 0800 2468123

or under the E-Mail Address

[SPEEDY.ONE@P-Collection.de](mailto:SPEEDY.ONE@P-Collection.de)

with words and deeds available.

## Legal Requirements §

According to the eKFV, the **SPEEDY ONE E-RACER** may be operated on public roads in Germany. A small electric vehicle may only be operated on public roads if:

1. It corresponds to a type for which a general type-approval has been granted or for which a single-use type-approval has been granted.
2. It carries a valid insurance sticker for small electric vehicles according to § 29a of the vehicle registration regulation.
3. It is marked with a vehicle identification number and a nameplate with the following requirements in accordance with § 59 (1) sentence 1, paragraph 1a first half-sentence, paragraphs 1b or 2 of the Road Traffic Licensing Regulations:
  - a) The vehicle type shall be indicated on the nameplate as "small electric vehicle",

## Legal Requirements §

- (b) instead of the provisions of Article 59 (1), first sentence, points 5 and 6 of the Road. The information given on the approval plate must show on the nameplate maximum design speed and the approval number of the General Type-approval or individual type-approval of the driving license be specified, and
4. it
  - a) the requirements for the deceleration device according to § 4,
  - b) the requirements of the lighting equipment according to § 5 (1) Sentence 1 and paragraph 3,
  - c) the requirements for the equipment for acoustic signals according to § 6 sentence 1 as well
  - d) corresponds to the other safety requirements according to § 7.

The data confirmation according to § 20 section 3a sentence 1 to 3 of the Road Traffic Licensing Regulations or the certificate of individual operating license must be stored for commissioning and responsible persons Request for review will be handed out.

For small electric vehicles, the issuance is aimed

1. general operating permit according to the requirements of § 20 of the Road Traffic Licensing Regulations,
2. an individual operating permit in accordance with the requirements of § 21 Road traffic licensing regulations.

The **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition meets the above requirements!

Please observe the legal regulations in other countries!

## Authorization to drive the E-Scooter



Persons entitled to drive a small electric vehicle with a maximum design speed of not more than 20 km / h are eligible 14 years of age have completed.



## Intended Use



Intended use also includes compliance with the operating, Maintenance and service conditions.

Your **SPEEDY ONE E-RACER** is in accordance with the regulations in force in Germany equipped and may be moved in public spaces. That means, on Roads, bike paths and paved paths. Driving on sidewalks is expressly prohibited.

P-Collection, as well as their trading partners, are not liable for the use of the E-Scooter beyond the intended use. This applies equally to the failure to comply with our safety instructions and the resulting damage.

This also applies to:

- off-road driving
- Improper removal of defects
- Overload - more than the permissible load capacity of 120 kg
- Pulling trailers
- Driving through puddles and waters
- Driving with more than 1 person

Also, the **SPEEDY ONE E-RACER** is not designed for extreme loads. These include e.g.

- Driving on stairs
- Jumps
- Feats

## Commissioning of the E-Scooter



Adjust the height of the steering column by opening the quick release. Your height. Then close the quick release again. The quick release It must be tightly closed before you start your journey.

By means of the adjusting nut on the quick release, the clamping force can be adjusted become. The quick release must be close to the steering column in order to ensure perfect function.

In order to ensure safe operation of the E-Scooter, the folding Mechanism properly engaged.



### Maximum / minimum extension height

The maximum lift height is mechanically limited and must not be changed become. The same applies by design to the minimum extension height.

## Commissioning of the E-Scooter



### Folding Mechanism

For a comfortable transport of the e-scooter, this combined to be working.

- Release the quick release on the steering column and slide the handlebar to the minimum extension height.
- Fold the handlebars together by sliding the locking sleeves pull outside and then fold the respective handlebar half downwards.
- Lift the E-Scooter slightly to release the locking lever from the folding mechanism. Press the locking lever with the walk down and fold the E-Scooter together. The e-scooter now locks in the carrying position. The structure is then in reverse sequence.



## Electrical System



The electrical system includes the following components:

- Display
- Battery and charger
- Engine

### Switch on the E-Scooter

Press the on / off button on the bottom left of the e-scooter. Then press the M button on the display and keep it pressed until the Display lights up. Via the +/- button, 3 driving modes (6 km/h / 12 km/h / 20 km/h).



On / Off Button



When the E-Scooter is put into operation, the lighting switches on automatically!

## Electrical System



The display provides the following information:



- Current Speed
- Daily Distance
- Total Distance
- Driving Mode ECO
- Driving Mode MID
- Driving Mode HIGH

- Press the M Button to switch to Info Mode
- 
- Use the + / - Button to change the driving mode

## Battery Pack



The battery of the **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition is installed under the footboard. In case of problems or a defect, please contact our service hotline or a specialist dealer. Never try to disassemble the battery or manipulate it yourself without the necessary expertise. Charge the battery only with the supplied charger. When using a non-approved other charger there is a risk of fire and explosion!

- Avoid any damage to the battery.
- Never open the battery - contained substances can damage your health seriously endanger.
- If the battery was opened, any claim for warranty and Guarantee.
- Avoid any situation that causes the battery to become short-circuited, such as metallic objects, water and other liquids.
- Only clean the E-Scooter with a damp cloth. The use of high-pressure cleaners or similar equipment is expressly forbidden! Avoid aggressive detergents, these can damage the surfaces of the E-Scooter.
- If you damage the battery, it may cause leakage, hazardous substances. This can cause skin irritation and cause burns. Avoid contact. Should it anyway come to touch, rinse affected areas with plenty of water. In case of eye contact you should definitely consult a doctor.
- Prevent the deep discharge of the battery. It can make the battery unusable.
- The battery is only approved for your e-scooter **SPEEDY ONE E-RACER**. If used improperly, there are considerable risks.

## Use and Storage



P-Collection is not liable for damage caused by improper use have arisen. Store the Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** in a dry and well ventilated area. A temperature of 5 to 35 degrees C. is advantageous. If you do not use the E-Scooter during the Autumn / Winter months, store it with a battery charge of 40 - 60%. The battery ages so slower than full charge. Check the battery charge every 10 - 12 weeks and recharge if necessary. Please make sure that the battery is not stored for an extended period of time in order to avoid a deep discharge and the associated damage to the battery.

## Charger



- The charger may only be used in a dry environment.
- Do not cover the charger during charging - it may cause overheating, short circuit, or fire.
- Observe the mains voltage when using the charger! The Voltage of the power connection must comply with the specifications on the charger to match.
- Do not charge the battery directly after a ride, the battery may still be too hot.
- When cleaning the charger, it must be disconnected from the mains.
- After charging is complete, the power supply must be disconnected from the mains.
- Use the power adapter only on dry, non-flammable surfaces!
- A defective battery must not be charged or used.

## Charge the Battery

- In the event of a sudden temperature change, condensation may form on the contacts of the charging socket. Avoid this by charging the battery only when the ambient temperature matches that of the battery.
- Charge the battery in a dry and warm environment. The approved charging temperature is between 0 - 40 degrees Celsius.
- Especially in the cold season, it is advantageous to store the E-Scooter in a warm environment and recharge. The loading time is shortened considerably. The connection for the charging cable is located on the right, front side of the running board.
- When charging the battery, a red LED light first lights up on the charger and the battery is charged. As soon as the charging process is completed, the LED changes to green.



## Engine

The engine of the E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition is integrated into the rear wheel. It is a brushless DC engine rated at 36V / 350W.

Please note that the engine heats up in continuous operation! Therefore, do not touch the engine, you could injure yourself.

The **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition has 3 different driving modes that can be changed with the +/- button.

Stage 1 ECO	6 km / h
Stage 2 MID	12 km / h
Level 3 HIGH	20 km / h

For safety reasons, the engine assistance only starts at a speed of approx. 3 km. Place the foot of your leg on the kick board and push off with the other foot to set the E-Scooter in motion. At the same time, carefully press down on the hand pedal with your thumb on the right side of the handlebar. The degree of support of the motor depends on the position of the manual pedal. The more you push the hand pedal down, the stronger the support and vice versa. Support will be interrupted as soon as you release the hand pedal. The speed depends on the selected driving modes.

**The maximum speed of the E-Scooter is limited to max. 20 km/h. Due to external circumstances and individual factors, it is possible that the maximum speed of 20 km/h and the reach of about 20 - 30 km are not reached.**

## Engine

Limitations that can affect the top speed are:

- Body weight of the driver
- Outside temperature
- Pitch
- Battery charge state
- Road conditions

### Security Alert

Always drive the handlebar with both hands. The only exception, the indication of the change of direction when turning! Please inform yourself about the applicable national regulations, which apply when changing direction.

There is a significant reduction in driving safety when you take a hand off the handlebar while driving. Only do this if you have sufficient driving experience. If in doubt, make the change of direction as a pedestrian true.

Please note that external influences such as Rain, snow as well as sand and loose ground can represent a danger and danger of falling by slipping is possible.

Gently increase your speed!

Attract attention to other road users and pedestrians by using the bell on the left handlebar half.

## Parking

The **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition has a side stand mounted on the left side. This can be easily folded in and out with the foot.

### Attention!

When driving with the side kickstand folded out, it can lead to a fall and associated heavy accidents. Therefore, make sure before each ride that the side stand is folded.

## Lighting System

The lighting of your **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition is powered by the built-in battery. The headlight setting must be set so that the center of the light cone is only half as high as the headlamp itself 5 meters before exiting the headlamp.

### Note

Clean the headlights and reflectors regularly for your own safety. Lukewarm water and mild detergents, such as dishwashing liquid are suitable.

An intact lighting is vital! Check the lighting device before each ride. Repair work on the lighting system should be carried out by the dealer.

## Transportation



### In the Car

You can transport your E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition by car. Thanks to the folding mechanism, the e-scooter fits into almost any trunk. Make sure that the e-scooter is switched off.

### By Train / Bus / Tram

Before you start your journey, you should inform yourself at the relevant institutions about the possibility of taking your E-Scooter. Make sure that the E-Scooter is switched off.

### By Plane

A take-off on the plane is excluded because the E-Scooter has a battery of more than 100 watts hours. He falls into the category as dangerous goods. Im Auto

## Wear and Warranty



Please note that your **SPEEDY ONE E-RACER** 2nd Edition is subject to higher wear than ordinary scooters without motor support. The reasons are:

- The higher vehicle weight
- The higher driven speed

The higher wear is not a material defect and is not subject to the warranty. Typical components to which this applies are:

- Tires
- Brake pads / brake discs
- Components of the drive

The usage related wear of the running board is not covered by the warranty.

The built-in battery is subject to a normal aging process and should therefore be regarded as a wearing part. Depending on the life and age of the battery loses power and range.

When planning trips you should pay attention to this. If the battery decreases, we recommend replacement by a specialist dealer.



## Changes / Tuning

Modifications and tuning of the E-Scooter **SPEEDY ONE E-RACER** are prohibited and lead to the immediate loss of any warranty claims. Any manipulation to increase performance or increase speed can have serious legal and security consequences for you!

### Possible legal consequences:

- The **SPEEDY ONE E-RACER** is subject to authorization and insurance. It become all legal regulations concerning the equipment and STVZO for come into effect.
- The manufacturer disclaims all liability, warranty and Guarantee.
- Criminal consequences are not excluded - in the case of accidents, the offense of negligent bodily injury and worse can be applied.
- Termination of the insurance cover

### Possible technical consequences:

- Defects and breakage of components
- Battery and motor are overloaded - consequence irreparable damage and fire hazard.
- Overload of the brake system, resulting in malfunction and rapid wear.

## Technical Specifications

Product Type:	E-Scooter <b>SPEEDY ONE E-RACER</b> 2nd Edition
Vehicle type:	E-Scooter
Scope:	Mobility
Weight:	15 kg
Max. Range:	20 - 30 km depending on environment, temperature, Driving style and battery charge status
Motor power:	36V / 350W
Max. Speed:	20 km / h - depending on environment, temperature, Driving style and battery charge status
Wheel size (inches):	8.5 inches solid rubber tires
Lighting:	Front light - tail light - brake light
Signaling device:	Bell
Foldable:	Yes
Max. Load capacity:	120 kg
Connections:	Power connection AC / DC charger
Input:	100-240 VAC 50 / 60Hz 1.5A max.
Output:	DC42.0V / 1.5A
Shock proof:	Yes
Operating mode:	Battery
Battery / rechargeable	
Battery type:	Lithium-ion rechargeable battery
Battery capacity:	7.8 AH
Charging time:	4-6 hours
Speed display:	Yes
Battery indicator:	Yes
Splash proof:	Yes

## Technical Specifications



Brake system:	Disc Brake front and rear
Wheels:	2
Side stand:	Yes
Tires:	Solid
Shock absorber:	Front / rear wheel
Dimensions ready to drive:	112.5 x 56 x 94-110.5cm
Pack dimensions:	104 x 16.5 x 38.5cm
Lead apparent duty:	No
Helmet requirement:	No - but recommended

## Warranty and Liability in case of Defects



### The statutory warranty regulations apply!

1. The guarantee conditions apply exclusively to purchases in Germany.
2. Abroad, the warranty rules of the respective country, or the warranty service of the dealer apply.
3. The following statements are only valid for private use!
4. The warranty period - 24 months - begins with the conclusion of the purchase the day of delivery of the E-Scooter to the buyer (Consumer).
5. Warranty claims can only be made upon proof of the date of purchase by location of the seller's original original proof of purchase be invoked.
6. E-Scooters objected to please us together with the proof of purchase either via the trade or directly to:

**P-Collection**  
**Mühlsteigstr. 12**  
**72336 Balingen – Engstlatt**

transport safe packed under exact description of the complaint to send.  
Return and return are at the risk of the buyer.

7. The warranty is that the E-Scooter is the result of a recognized Manufacturing or material defects have been repaired, repaired free of charge or, as far as a repair is disproportionate, be replaced. Any further liability, especially for damages that are not on the E-Scooter itself is excluded. This does not apply insofar as in the case of intent or gross negligence mandatory liability.

## Warranty and Liability in case of Defects

Warranty does not extend the warranty period, nor will replace the replaced or repaired parts with a new warranty period founded.

8. Improper treatment and intervention by the buyer or third parties exclude the warranty obligations and all other claims. Excepted from the warranty are also damages or errors caused by Failure to follow the instructions, mechanical damage, or caused by force majeure, water, lightning, etc..

Furthermore, wear, consumption and excessive use of the Warranty excluded.

This mainly affects the following parts:

- Permanently installed batteries
- Contacts
- Connection cable
- Components of the drive and the deceleration device and tires, Bulbs and contact points of the driver
- Functional wear of the battery

9. These warranty conditions become the warranty claims the buyer does not touch the seller.

In the case of a defect / liability case, please contact your dealer, or directly to our service department:

P-Collection

Telephone: 0800 2468123

E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)

Keep all receipts and inspection records!

## Environmental Tips / Hints

### General care and cleaning agents

When maintaining and cleaning your E-Scooter, pay attention to the environmental compatibility of the products used.

### Tires and Rims

Tires and rims are no residual or household waste and must be at your Recycling centers are disposed of.

### Packing material

Dispose of the packaging material in accordance with the legal regulations or according to the regulations of your city / municipality.

### Batteries

The batteries of your **SPEEDY ONE E-RACER** are to be disposed of as dangerous goods and are therefore subject to a special labeling obligation. They must be disposed of by the dealer or us as the manufacturer.

### Shipping the battery

The battery is subject to the requirements of the dangerous goods law. Undamaged Batteries can be used by the private user without further restrictions on the Road to be transported. When transported by commercial users or during transport by third parties (eg air transport or forwarding) special requirements for packaging and labeling must be observed!

### Example regulations of the ADR

- Only ship the battery if the case is undamaged.
  - Stick open contacts and pack the battery pack so that it fits in the Packaging not moved.
  - Instruct the parcel service that it is a dangerous good.
  - Please also observe any further national regulations.
- For questions about transporting the battery, a P-Collection service representative must be consulted.

## Environmental Tips / Hints



### Note according to Battery Law (BattG)

In connection with the distribution of batteries and accumulators, we as a dealer / manufacturer are obliged under the Battery Act to inform you as a consumer of the following: You are legally obliged to return batteries and rechargeable batteries. You can return them after use in a local collection point or in the local trade. Contaminated batteries are provided with a symbol consisting of a crossed-out wheeled bin and the chemical symbol (Cd, Hg or Pb) of the heavy metal that determines the classification as pollutant. You can also return used batteries to us.

### Note according to Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG)

In connection with the sale of electrical appliances, we are considered as dealers / manufacturers  
In accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act (EEE), you, as a consumer, must be aware of the following: You are legally obliged to return old appliances. You can return them after use in a municipal collection point or in the local trade. You can also dispose of used old equipment with us:

#### P-Collection

Mühlsteigstr. 12

72336 Balingen - Engstlatt

Phone: 0800 2468123

E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)

The return is limited to old equipment that we have in our assortment or have led, as well as the amount that end consumers usually get rid!

## Delivery



- **SPEEDY ONE E-RACER** E-Scooter
- **Charger**
- **Operation Manual**
- **Declaration of Conformity**
- **General Operating Permit**
- **Tool**



You will find Spareparts and Accessories under:

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)

## Manufacturer



P-Collection Bernd Plutzkat e.K.  
Max-Planck-Str. 1  
D-72336 Balingen  
Telefon: +49 7433-997500  
Fax: +49 7433-9975027  
E-Mail: [speedy.one@p-collection.de](mailto:speedy.one@p-collection.de)  
Homepage: [www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)



zentek®

stiftung  
elektro-altgeräte register®



ear

Stiftung  
Zentrale Stelle  
VERPACKUNGSREGISTER

WEEE-Reg.-Nr. DE 82568774

bähre  
Entsorgungsmanagement





**-E-RACER-** **SPEEDY ONE**

Original User Manual

by P-Collection Germany

GB

[www.speedyonline.de](http://www.speedyonline.de)