

E Battery Charger Manual

E-Batterieladegerät Handbuch

Model: G1554-1200W
Suitable for E-Series Batteries

Modell: G1554-1200W
Geeignet für E-Serie-Batterien



Please read this manual carefully before use.
This manual is subject to update without prior notice, please visit our website
www.epropulsion.com for the latest version.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.
Dieses Handbuch kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden. Die neueste Version finden
Sie auf unserer Website www.epropulsion.com.

Introduction

The E battery charger is a product designed for the E-Series Battery. It has: wide input voltage range, universal voltage; small interference to other electrical equipment; designed in accordance with IP65 protection level, high waterproof performance; can be used in parallel; quiet work, high reliability, simple installation, operation, and maintenance.

Using this manual

Before the use of this product, please read this reference manual thoroughly to understand the correct and safe operations. By using this product, you hereby agree that you have fully read and understood all the contents of this manual. ePropulsion accepts no liability for any damage or injury caused by operations that contradict this manual.

Due to the ongoing optimization of our products, ePropulsion reserves the rights of constantly adjusting the contents described in the manual. ePropulsion also reserves the intellectual property rights and industrial property rights including copyrights, patents, logos and designs, etc.

This manual is subject to update without prior notice. Please visit our website www.epropulsion.com for the latest version. If you find any discrepancy between your products and this manual, or should you have any doubts concerning the product or the manual, please visit www.epropulsion.com.

ePropulsion reserves the right of final interpretation of this manual.

This manual is multilingual, in case of any discrepancy in the interpretation of different language versions, the English version shall prevail.

FCC Compliance Statement:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

EU Declaration of Conformity

We Guangdong ePropulsion Technology Limited, hereby, declares that this equipment is compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

Object of the Declaration:

Product: Smart Charger

Model: G1554-1200W



The object of the declaration is in conformity with the following directives and regulation:

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU

Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EU and Delegated Directive (EU) 2015/863

EC REACH Regulation (EC 1907/2006)

Regulation on General Product Safety 2023/988

Applied Standards:

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN IEC 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN 62368-1:2014+A11:2017

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Guangdong ePropulsion Technology Limited.

Address: Room 801, Building 1, 11 Daxue Road, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong Province, China

Signature:  Date: 2026.3.6

Shizheng Tao, Chief Executive Officer & Cofounder of
Guangdong ePropulsion Technology Limited

Disposal and environment

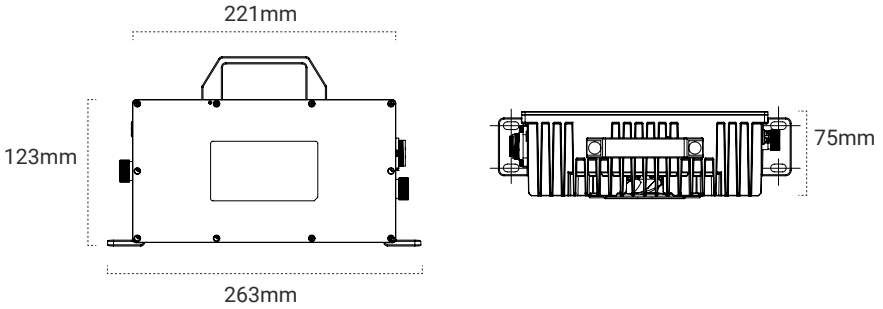


This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

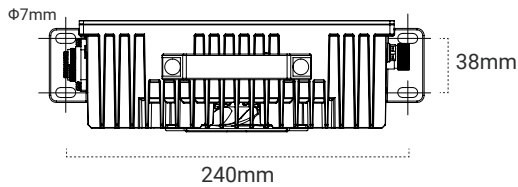
Specifications

Model	G1554-1200W	
Input voltage	100 - 127 Vac	200 - 240 Vac
Input current	≤6.5A	≤9A
Output voltage	35.2 - 58.8 Vdc	
Output current	≤15A	≤25A
Rated output voltage	48Vdc	
Power factor	≥ 0.95	
Parallel connection	8(Max)	
Conversion efficiency	≥92%	
Protection level	IP65	
Operation temperature	-20 - +40°C	
Storage temperature	-40 - +85°C	
Certification	1, CE-LVD 2,CE-EMC 3,FCC 4,ROHS	

Size:



Mounting dimension:



LED Indicator

Flashing green light	Charging
Steady green light	Charging stopped / fully charged
Flashing red light	Failed to communicate with the battery
Green and red lights flash alternately	No battery connected
Other	Charger error, please restart the charger, if the problem persists, please contact ePropulsion authorized dealer

In the Box

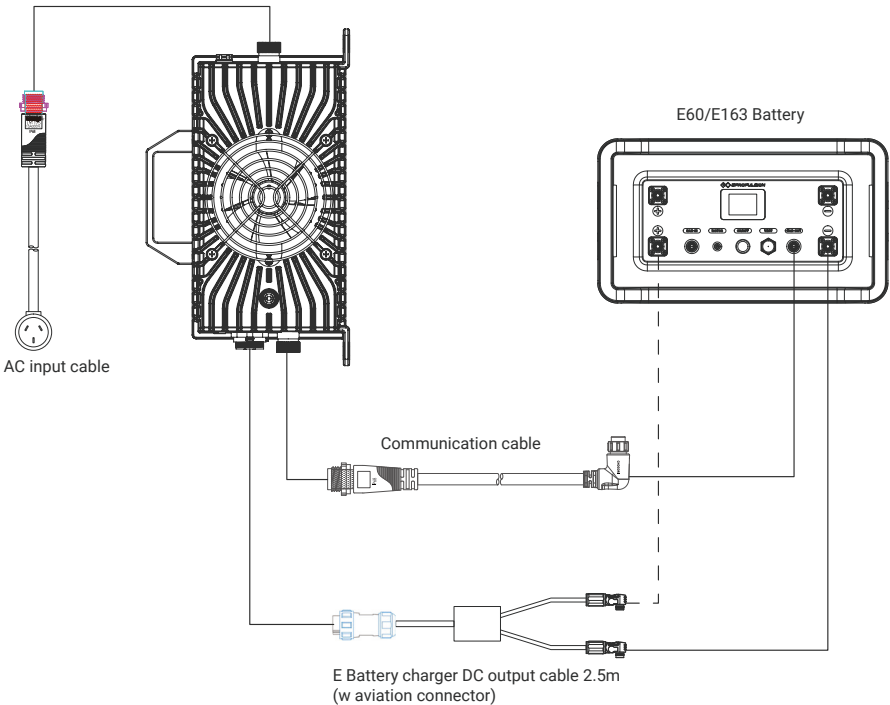
Charger	1 set	AC input cable	1 set
User manual	1 piece	E battery charger DC output cable 2.5m (w aviation connector)	1 piece
Communication cable	1 piece		

Operation

1. Ensure the power has been switched off, and complete the wiring according to the figure.
2. Turn on the battery power button first, then turn on the AC switch.
3. The green light of the charger flashes, indicating that the charger is charging normally.

 **For the DC output cable, red is positive, black is negative.**

Charge the battery by one charger:

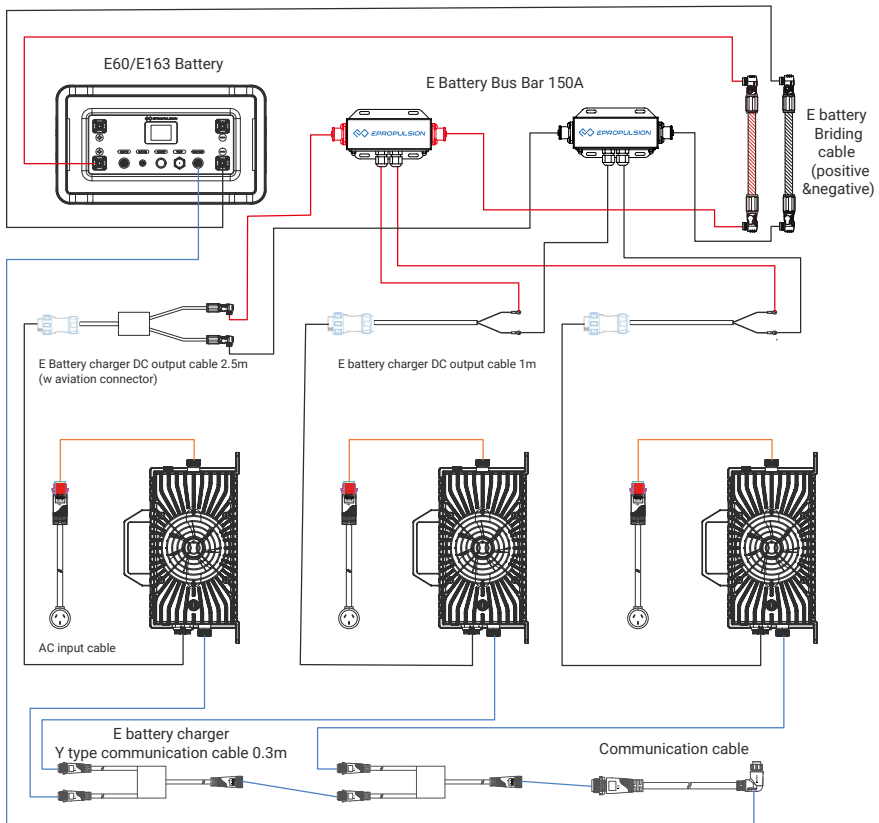


Charge the battery by multiple chargers:

- If charging in parallel, please buy official accessories and the recommended number is shown in the table below.

Item	Qty.	
E battery charger Y type communication cable 0.5m	n-1	
E battery charger DC output cable 1m	n	
E Battery Bus Bar 150A	1 (n=2-3)	2 (n=4-5)
E Battery Bridging Cable (Positive & Negative)	1 (n=2-3)	2 (n=4-5)

* n is the number of the chargers which need to be connected in parallel
 * If there are more complex parallel operating conditions, please contact ePropulsion Technology's authorized dealers.



Notes

- Do not puncture, throw, drop, bend or modify the charger.
- The charger should be used in well ventilated, dry, particle free environment.
- The charger should avoid direct sun exposure.
- Opening the housing of the charger without prior written consent of the manufacturer voids the manufacturer's warranty immediately.
- Please do not operate this device in a residential environment and could cause radio interference.

Warranty

ePropulsion E Battery Charger is guaranteed against any manufacturing defects for TWO years (uncommercial) from the date of purchase.

Free warranty is only validated upon the presentation of Warranty Card, and evidence of purchase from an authorized ePropulsion dealer.

Conditions:

- Valid date of purchase should be established by the first-hand purchaser with original sales slip.
- Free warranty is not transferable and will not be reissued.
- The warranty is valid only when the information is correct and complete.

Warranty does not cover:

- Minor faults producing no influence on the intended function of the product.
- Faults resulting from any improper operation that contradicts the user manual.
- Accessories supplied with the product.
- Damage caused by accident, misuse, liquid damage or unauthorized repair.
- Damage caused by dropping, improper care or storage.

If warranty expires, users can still enjoy maintenance services from ePropulsion authorized dealers with minimum maintenance charge.

Einführung

Das E-Batterie-Ladegerät ist ein Produkt, das für die E-Serien-Batterie entwickelt wurde. Es verfügt über einen weiten Eingangsspannungsbereich, Universalspannung, geringe Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten, Schutzart IP65, hohe Wasserdichtigkeit, kann parallel verwendet werden, leiser Betrieb, hohe Zuverlässigkeit, einfache Installation, Betrieb und Wartung.

Verwendung dieses Handbuchs

Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, um den korrekten und sicheren Betrieb zu verstehen. Indem Sie dieses Produkt benutzen, erklären Sie hiermit, dass Sie den Inhalt dieses Handbuchs vollständig gelesen und verstanden haben. ePropulsion übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die durch Vorgänge entstehen, die diesem Handbuch widersprechen.

Aufgrund der ständigen Optimierung unserer Produkte behält sich ePropulsion das Recht vor, die im Handbuch beschriebenen Inhalte laufend anzupassen. ePropulsion behält sich auch die geistigen Eigentumsrechte und gewerblichen Schutzrechte einschließlich Urheberrechte, Patente, Logos und Designs, etc.

Dieses Handbuch kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie unsere Website www.epropulsion.com, um die neueste Version zu erhalten. Sollten Sie Unstimmigkeiten zwischen Ihrem Produkt und diesem Handbuch feststellen oder sollten Sie Zweifel bezüglich des Produkts oder des Handbuchs haben, besuchen Sie bitte www.epropulsion.com.

ePropulsion behält sich das Recht der endgültigen Auslegung dieses Handbuchs vor. Dieses Handbuch ist mehrsprachig. Im Falle von Unstimmigkeiten bei der Auslegung der verschiedenen Sprachversionen ist die englische Version maßgebend.

EU Konformitätserklärung

Gegenstand der Erklärung:

Produkt: Intelligentes Ladegerät

Modell: G1554-1200W

Wir, Guangdong ePropulsion Technology Limited, erklären hiermit, dass dieses Gerät den geltenden Richtlinien und europäischen Normen und deren Änderungen entspricht.

Der Gegenstand der Erklärung steht im Einklang mit den folgenden Richtlinien:

Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU

Directive Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Angewandte Standards:

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN IEC 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN 62368-1:2014+A11:2017



Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt: Guangdong ePropulsion Technology Limited

Adresse: Room 801, Building 1, 11 Daxue Road, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong Province, China

Unterschrift:

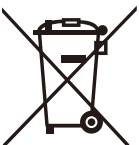
陶师正

Datum: 2026/3/8

Shizheng Tao, Vorstandsvorsitzender und Mitbegründer von

Guangdong ePropulsion Technology Limited

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf.

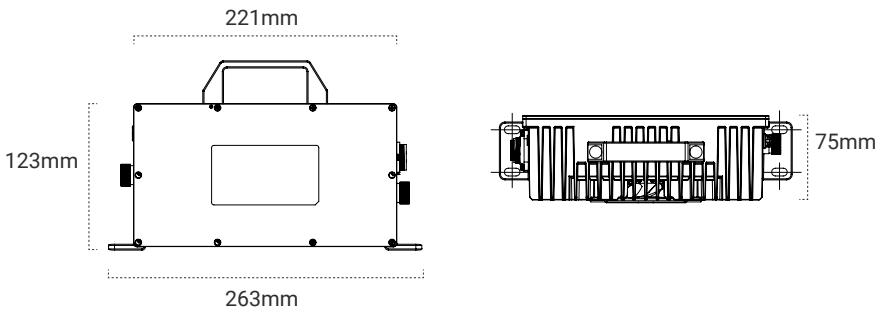
Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, sollten Sie den Abfall verantwortungsvoll recyceln, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen

Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser kann das Produkt für ein umweltgerechtes Recycling übernehmen.

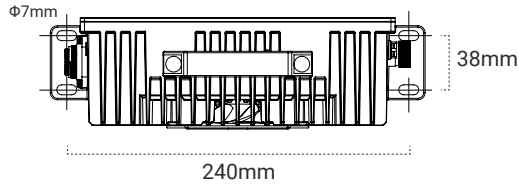
Spezifikationen

Modell	G1554-1200W	
Eingangsspannung	100 - 127 Vac	200 - 240 Vac
Eingangsstrom	≤6.5A	≤9A
Ausgangsspannung	35.2 - 58.8 Vdc	
Ausgangsstrom	≤15A	≤25A
Nennausgangsspannung	48Vdc	
Leistungsfaktor	≥ 0.95	
Parallelschaltung	8(Max)	
Wirkungsgrad der Umwandlung	≥92%	
Schutzniveau	IP65	
Betriebstemperatur	-20 - +40°C	
Lagertemperatur	-40 - +85°C	
Zertifizierung	1, CE-LVD 2, CE-EMC 3, FCC 4, ROHS	

Größe:



Einbaumaß:



LED-Anzeige

Grünes Blinklich	Aufladen
Grünes Dauerlicht	Ladung gestoppt / voll geladen
Blinkendes rotes Licht	Kommunikation mit der Batterie fehlgeschlagen
Grüne und rote Lichter blinken abwechselnd	Keine Batterie angeschlossen
Andere	Ladegerätfehler, bitte starten Sie das Ladegerät neu, wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten ePropulsion-Händler

In der Box

Ladegerät	1 Satz	AC-Eingangskabel	1 Satz
Benutzerhandbuch	1 Stück	E Batterieladegerät DC-Ausgangskabel 2,5 m (mit Luftfahrtstecker)	1 Stück
Kommunikationskabel	1 Stück		

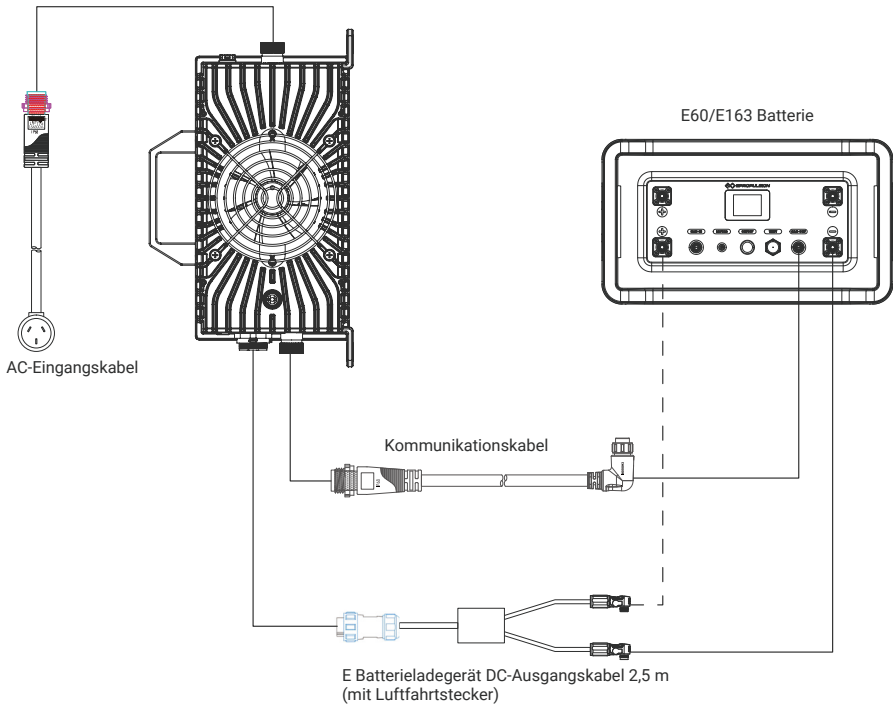
Operation

1. Vergewissern Sie sich, dass der Strom abgeschaltet ist, und schließen Sie die Verkabelung gemäß der Abbildung ab.
2. Schalten Sie zuerst den Batterieschalter und dann den Netzschalter ein.
3. Das grüne Licht des Ladegeräts blinkt und zeigt damit an, dass das Ladegerät normal lädt.



Beim DC-Ausgangskabel ist rot positiv, schwarz ist negativ.

Laden Sie den Akku mit einem Ladegerät auf:

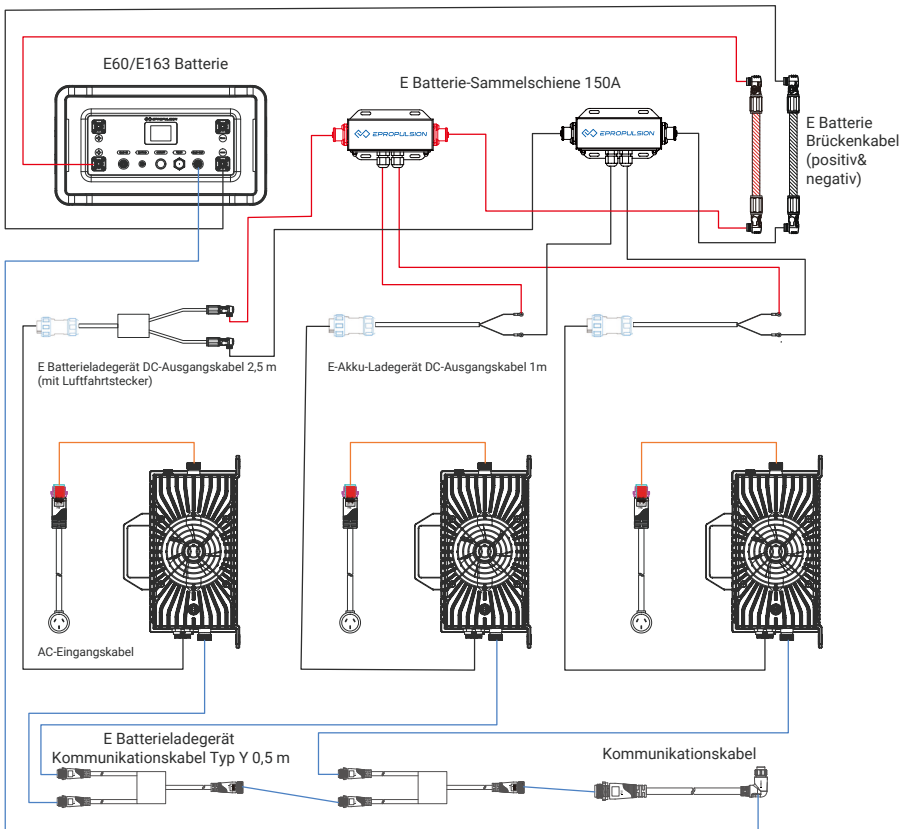


Laden Sie die Batterie mit mehreren Ladegeräten auf:

- Wenn Sie parallel laden, kaufen Sie bitte offizielles Zubehör. Die empfohlene Anzahl ist in der Tabelle unten angegeben.

Artikel	Anzahl.	
E Batterieladegerät Kommunikationskabel Typ Y 0,5 m	n-1	
E Batterieladegerät DC-Ausgangskabel 1m	n	
E Batterie-Sammelschiene 150A	1 (n=2-3)	2 (n=4-5)
E Batterieüberbrückungskabel (Positiv & Negativ)	1 (n=2-3)	2 (n=4-5)

* n ist die Anzahl der Ladegeräte, die parallel geschaltet werden müssen.
 * Bei komplexeren parallelen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die autorisierten Händler von ePropulsion Technology.



Anmerkungen

- Das Ladegerät darf nicht durchstochen, geworfen, fallen gelassen, gebogen oder verändert werden.
- Das Ladegerät sollte in einer gut belüfteten, trockenen und partikelfreien Umgebung verwendet werden.
- Das Ladegerät sollte nicht direkt der Sonne ausgesetzt werden.
- Das Öffnen des Gehäuses des Ladegeräts ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers führt zum sofortigen Erlöschen der Gewährleistung.
- Dieses Gerät darf nicht in Wohngebieten betrieben werden, denn es könnte Funkstörungen verursachen.

Gewährleistung

ePropulsion E Batterieladegerät hat Gewährleistung gegen jegliche Herstellungsfehler für ZWEI Jahre (nicht kommerziell) ab dem Kaufdatum.

Die Gewährleistung wird nur bei Vorlage des Kaufbelegs eines autorisierten ePropulsion-Händlers gültig.

Bedingungen:

- Das gültige Kaufdatum sollte vom Erstkäufer mit dem Original-Kaufbeleg nachgewiesen werden.
- Die Gewährleistung ist nicht übertragbar und wird nicht erneut gewährt.
- Die Gewährleistung ist nur gültig, wenn die Angaben korrekt und vollständig sind.

Die Gewährleistung deckt nicht ab:

- Geringfügige Fehler, die keinen Einfluss auf die bestimmungsgemäße Funktion des Produkts haben.
- Fehler, die auf eine unsachgemäße Bedienung zurückzuführen sind, die der Bedienungsanleitung widerspricht.
- Mit dem Produkt geliefertes Zubehör.
- Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Flüssigkeitsschäden oder nicht autorisierte Reparaturen entstanden sind.
- Schäden, die durch Fallenlassen, unsachgemäße Pflege oder Lagerung entstanden sind.

Wenn die Garantie abläuft, können die Nutzer immer noch Wartungsdienste von autorisierten ePropulsion-Händlern zu minimalen Wartungsgebühren in Anspruch nehmen.

WARRANTY CARD || ePropulsion E Battery Charger

(In order to validate warranty, please fill in this form first and read the Warranty Policy.)

|| OWNER INFO. ||

Owner Name			
Address			
Phone		Email	

|| DEALER INFO. ||

Store Name			
Address			
Phone		Email	

|| PRODUCT INFO. ||

Date of Purchase (mm/dd/yyyy)	
Serial No.	

Guangdong ePropulsion Technology Limited

Email: service@epropulsion.com

Website: www.epropulsion.com

Dealer's signature:

* Dealer info should be filled by the dealer when the product is purchased.

* Dealer's signature indicates confirmation of above information.



Webseite: www.epropulsion.de
E-Mail: service@epropulsion.de

Guangdong ePropulsion Technology Limited
Webseite: www.epropulsion.com
E-Mail: service@epropulsion.com