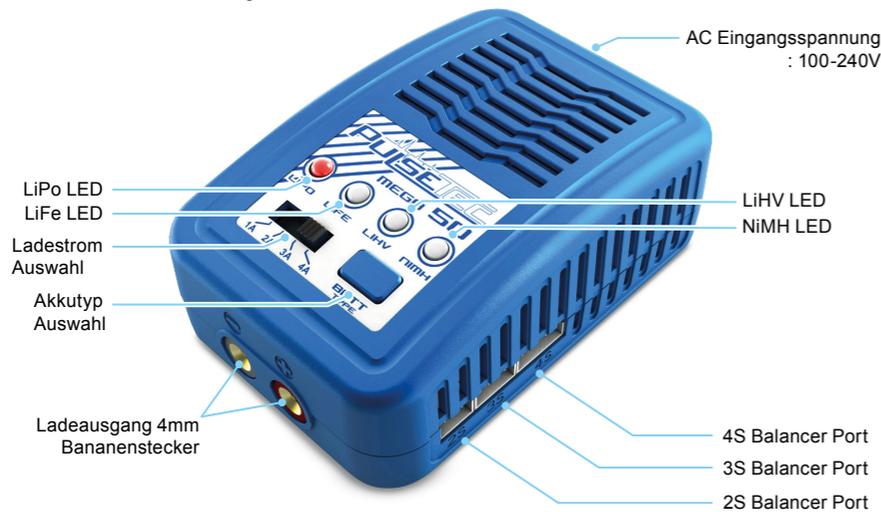


### EINLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf des Ladegerätes PULSETEC MEGA 50, 100-240 V AC. Das Ladegerät ist einfach zu bedienen, erfordert jedoch einige Kenntnisse des Benutzers. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Das PULSETEC MEGA 50 ist ein 100-240-V-AC-Ladegerät, das zum Laden von LiPo-, LiFe- und LiHV-Akkus mit 2-4 Zellen im Balance-Modus ausgelegt ist. Ebenso können 6-8 zellige NiMH-Akkus geladen werden. Die maximale Leistung beträgt 50 W, der maximale Ladestrom liegt bei 4A. Der Ladestrom kann in Schritten von 1A / 2A / 3A / 4A gewählt werden.

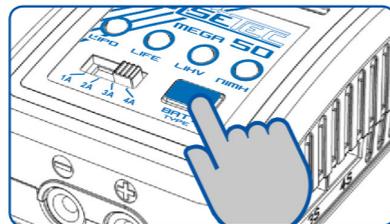


### INBETRIEBNAHME

Das Ladegerät verfügt über ein leistungsstarkes Schaltnetzteil. Das Anschlusskabel wird direkt mit der Steckdose verbunden.

Zum Aufladen eines Akkus gehen Sie wie folgt vor:..

1. Stecken Sie das Netzkabel in das Ladegerät.
2. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle LEDs leuchten für 1 Sekunde und die Akku-LED blinkt grün und rot. Dies zeigt an, dass das Ladegerät zum Laden bereit ist.
3. Wählen Sie den Akkutyp LiPo / LiFe / LiHV / NiMH durch Drücken der Taste "BATT TYPE" aus.

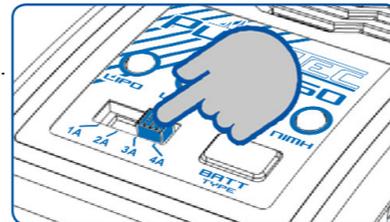


Auswahl des Akkutyps

### 4. Wählen Sie mit dem Schiebeselector den gewünschten Ladestrom 1A / 2A / 3A / 4A aus.

Der Ladestrom variiert von 1A (1000 mA) bis 4 A (4000 mA). Die empfohlene Laderate beträgt 1C (Batteriekapazität = Ladestrom). 1C bedeutet: Kapazitätswert = Ladestrom.

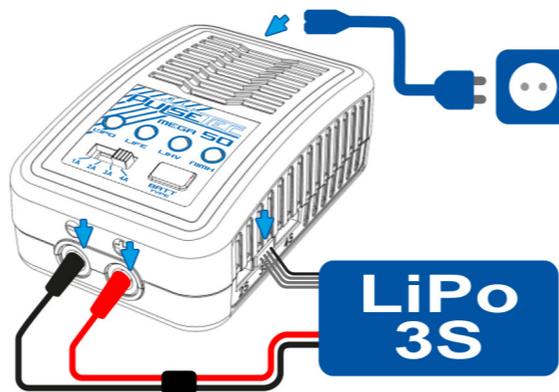
Beispiel : LiPo-Akku mit 2200mAh Kapazität; 1C=2200mA (=2.2A) Ladestrom. Wählen Sie 2A Ladestrom, um den Akku zu laden.



Auswahl des Ladestroms

### 5. LiPo/LiFe/LiHV Akkus

Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Ladeausgang, der sich auf der Vorderseite des Ladegeräts befindet. Verbinden Sie anschließend das Ladekabel mit dem Akku. Anschließend wird der Balancer-Anschluss des Akkus mit dem Ladegerät an der rechten Seite verbunden. Das Ladegerät startet den Ladevorgang automatisch, die LED leuchtet und zeigt an, dass der Ladevorgang läuft.



Anschluss Diagramm

**CAUTION: Akku exakt so anschließen, wie links gezeigt, um im Balance Mode zu laden. Der falsche Anschluss des Akkus am Ladegerät kann zur Zerstörung des Ladegeräts und des Akkus führen!**

### LED STATUS

LED <b>Grün</b> und <b>Rot</b> blinkend	Das Ladegerät ist bereit für den Ladevorgang.
LED leuchtet konstant <b>Rot</b>	Die Akkukapazität beträgt weniger als 25%.
LED blinkt <b>Rot</b>	Die Akkukapazität beträgt zwischen 25% und 50%.
LED blinkt <b>Gelb</b>	Die Akkukapazität beträgt zwischen 50% und 75%.
LED blinkt <b>Grün</b>	Die Akkukapazität beträgt zwischen 75% und 99%.
LED leuchtet konstant <b>Grün</b>	Der Akku ist vollständig geladen.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die LED konstant grün. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät. Die LED blinkt danach grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät zum Laden eines weiteren Akkus bereit ist.

### 6. NiMH Akkus

Verbinden Sie das Ladekabel des Akkus mit dem Ladeausgang an der Vorderseite des Ladegeräts. Halten Sie die "BATT TYPE" -Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Ladevorgang zu starten. Die LED leuchtet, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang läuft.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die LED konstant grün. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät. Die LED blinkt danach grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät zum Laden eines weiteren Akkus bereit ist.



**Das Laden von Lithium-Akkus im NiMH Mode kann zu Feuer, Explosion, Verletzungen oder Sachschäden führen!**

### PROBLEMLÖSUNGEN

Wenn ein Fehler auftritt, blinken alle vier LEDs am Ladegerät.

LED BLINK ANZAHL	PROBLEM	LÖSUNG
••••	Verbindungsunterbrechung oder falsche Verbindung	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Ladegerät und Akku.
••••	Der Akku ist verpolt am Ladegerät angeschlossen	Schließen Sie den Akku mit korrekter Polung am Ladegerät an
••••	Defekte Zelle oder zu hoher Spannungsunterschied im Akku	Defekten Akku entsorgen
••••	Überstromschutz	Ladestrom verringern oder ggf. den defekten Akku entsorgen

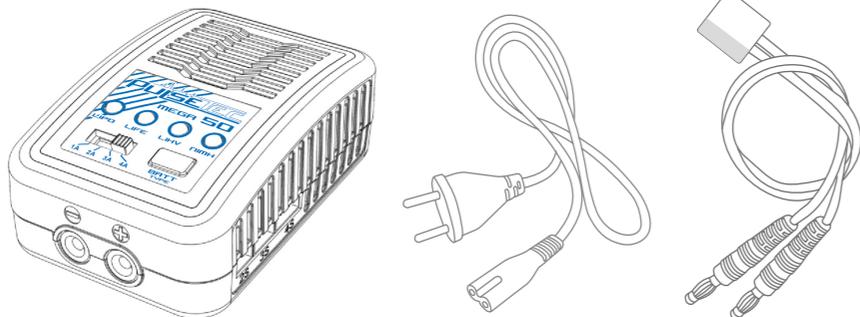
Wenn der Fehler behoben wurde, drücken Sie die Taste "BATT TYPE", um das Ladegerät zurückzusetzen. Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

### TECHNISCHE DATEN

AC Eingangsspannung	100-240V
Akkutyp	LiPo/LiFe/LiHV/NiMH
Zellenzahl	LiPo/LiFe/LiHV: 2-4S NiMH: 6-8S
Ladestrom	1A/2A/3A/4A ± 10%
Ladeschlussspannung	LiPo: 4.2V ± 0.02V / LiFe: 3.6V ± 0.02V LiHV: 4.35V ± 0.02V / NiMH: -ΔV
Ladeleistung	50W
Balancer Strom	300mA
Abmessungen	69x110x40mm
Gewicht	220g

## LIEFERUMFANG

- 1x MEGA 50 Charger
- 1x AC Netzkabel
- 1x XT60 Ladekabel



## SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Ladegerät ist für Modellsportler ab 14 Jahren geeignet. Kinder müssen im Umgang mit dem Gerät beaufsichtigt werden!
- Das Gerät darf ausschließlich mit einer Netzspannung von 100-240V~ betrieben werden.
- Das Gerät niemals(!) öffnen! Es besteht die Gefahr eines Stromschlags!
- Schließen Sie das Ladegerät stets direkt mit dem original Anschlusskabel am Stromnetz an!
- Legen Sie den Akku und das Ladegerät auf eine nicht brennbare und eine elektrisch nicht leitende Unterlage! Akku und Ladegerät müssen auf einer hitzebeständigen Unterlage liegen. Brennbare Flüssigkeiten oder Gegenstände von der Ladeanordnung stets fernhalten! Achten Sie auf eine gute Lüftung des Umfeldes.
- **LASSEN SIE DEN LADE- BZW. ENTLADEVORGANG NIEMALS(!) UNBEAUFICHTIGT!**
- Prüfen Sie vor jedem(!) Ladevorgang, ob Sie das korrekte Ladeprogramm für Ihren Akkutyp gewählt haben! Prüfen Sie außerdem, ob der korrekte Ladestrom eingestellt ist!
- Schließen Sie immer nur einen Akku gleichzeitig an den Ladeausgang Ihres Ladegerätes an!
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse mit den Anschlusssteckern des Ladekabels. Schließen Sie zuerst das Ladekabel an den Ladebuchsen des Ladegerätes an. Danach das Ladekabel mit dem Akku verbinden. Beim Abklemmen des Akkus in umgekehrter Reihenfolge verfahren.
- Schützen Sie das Ladegerät vor Feuchtigkeit, Schmutz, Vibrationen und mechanischer Krafteinwirkung! Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Das Ladegerät verfügt am Gehäuse über zahlreiche Schlitze. Diese dienen zur Kühlung der elektronischen Komponenten. Diese Schlitze niemals abdecken oder gar verschließen! Das Ladegerät so aufstellen, dass die Luft ungehindert zirkulieren kann.

- Akkus niemals gewaltsam öffnen oder ins Feuer werfen!
- Folgende Zellen dürfen NICHT mit diesem Ladegerät geladen werden:
  - NiCd- & NiMH-Akkus mit mehr als 8 Zellen
  - LiPo-Akkus mit mehr als 4 Zellen
  - Trockenbatterien - Explosionsgefahr!
  - Akkutypen, die andere Ladeverfahren erfordern als NiCd-, NiMH-, LiPo/LiFe/Lilo- und Blei-Akkus
  - Akkupacks, die aus unterschiedlichen Zellentypen bestehen
  - Defekte oder beschädigte Akkus
- Sollte der Akku während des Ladevorgangs extrem heiß werden, kann dies auf defekte Zellen hinweisen. In diesem Fall müssen die Zellen fachgerecht entsorgt werden.

## ZULASSUNG UND KONFORMITÄT



### Entsorgung

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Ihrem Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder in der EU und anderen europäischen Ländern mit lokalem Sammelsystem.



### Zulassungsbestimmungen

Als Zeichen, dass die Geräte den gültigen Europäischen Normen entsprechen, wird das CE-Symbol angebracht. Diese Kennzeichnung ist für alle Länder in der Europäischen Union gleich. Dieses Produkt kann in allen EU-Ländern und in der Schweiz betrieben werden.

### Konformitätserklärung

Pulsetec erklärt hiermit, dass sich das vorliegende Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet.

### Hinweis zur Batterieverordnung

Defekte Akkus sind Sondermüll und dürfen nicht über die Mülltonne entsorgt werden. Im Fachhandel, wo Sie die Akkus erworben haben, stehen Batterie- Recycling-Behälter für die Entsorgung bereit. Der Fachhandel ist zur Rücknahme verpflichtet.

## SERVICE & GEWÄHRLEISTUNG

Alle Pulsetec Artikel sind mit der gesetzlich vorgeschriebenen 24-monatigen Gewährleistung ausgestattet. Berechtigter Gewährleistungsanspruch muss bei Ihrem Händler geltend gemacht werden, der der Gewährleistungsgeber und für die Abwicklung zuständig ist. In diesem Zeitraum werden ggf. auftretende Funktionsmängel, Fabrikations- und Materialfehler kostenlos behoben. Weitergehende Ansprüche, wie beispielsweise bei Folgeschäden, sind ausgeschlossen.

Die Einsendung zu unserem Service muss frankiert erfolgen. Unfrei eingesandte Pakete werden von uns nicht angenommen. Der Rücktransport zu Ihnen erfolgt ebenfalls frei. Für Transportschäden und Verlust Ihrer Sendung übernehmen wir keine Haftung. Bitte senden Sie Ihr Gerät an folgende Service-Anschrift:

PRO MODELS | Service-Abteilung | Geelseweg 80 | B-2250 Olen (Belgien)

Um Ihre Gewährleistungsansprüche bearbeiten zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Legen Sie Ihrer Sendung den Kaufbelg bei.
- Ausführliche Fehlerbeschreibung liegt der Sendung bei.
- Das Gerät wurde gemäß der Bedienungsanleitung und dem vorgesehenen Einsatzzweck eingesetzt.
- Es wurde ausschließlich empfohlenes Zubehör verwendet.
- Feuchtigkeitsschäden, Fremdeingriffe, Verpolung, Überlastungen und mechanische Beschädigungen liegen nicht vor.



## KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

TCRP INTERNATIONAL LLC Ltd declares under sole responsibility that the battery charger PULSETEC MEGA 50 AC to which this declaration relate, conforms with the following LVD standards:

TEST STANDARDS		TITLE	
CE-LVD	EN60335-2-29	Articular requirements for battery chargers.	
	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
CE-EMC	EN55014-1: 2006+ A1: 2009+A2: 2011	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
	EN55014-2: 1997+ A1: 2001+A2: 2008	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	
	EN61000-3-2: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	
FCC-VOC	FCCPart 15B	EN61000-3-3: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤16 A.
		69.4x110.Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators.5mm	

TCRP INTERNATIONAL LLC Ltd  
21B Moskovska Street. Floor 3  
1000 Sofia - Bulgaria  
info@tcpr-intl.com

Stefan Engelen  
Ceo

[www.pulsetec.eu](http://www.pulsetec.eu)

TCRP INTERNATIONAL LLC Ltd  
21B Moskovska Street. Floor 3 • 1000 Sofia - Bulgaria  
info@tcpr-intl.com - [www.pulsetec.eu](http://www.pulsetec.eu)