

Betriebsanleitung

EMobil 200-250 V Batterieladegerät

Bestell-/Teilenummer für diese Betriebsanleitung:

PL90-0204 : Issue 1

Wichtige Hinweise:

1. Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ihr **EMobil** Ladegerät installieren oder in Betrieb nehmen.
2. Wegen ständiger Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, diese Betriebsanleitung auf einen neueren Stand zu bringen. Diese Betriebsanleitung ersetzt alle früheren Versionen, welche hiermit nicht mehr benutzt werden dürfen.
3. Jeder Versuch, sich zu den elektronischen Komponenten und internen Bauteilen des **EMobil** Ladegerät Zugang zu verschaffen oder diese in irgendeiner anderen Weise unsachgemäß zu behandeln, führt zum Verlust der Produktgarantie des Herstellers.
4. Dieses Ladegerät ist nur zum Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.
5. Dieses Ladegerät darf nicht direkt an einem Rollstuhl oder einem ähnlichen Gerät oder Fahrzeug angebracht werden.

Elektrische Angaben - GC08x2

Parameter	Wert
Ausgangsstrom	8A $\pm$ 8%
Ausgangsspannung	24V nominell (12 Zellen)
Stromzufuhr-Eingangsspannungsbereich	200 - 250 V nominell
Betriebstemperatur (Umgebung)	-5°C bis 40°C
Lagertemperatur	-20°C bis 50°C
Optimized for Gel, but acceptable for AGM	28-80 Ampere hour (ISO7176-14)
Beim Gebrauch anderer Batterien (z.B. Blei-Säure-Batteries) wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.	

Sicherheits- und Mißbrauchswarnungen

- **VORSICHT** - Nur wiederaufladbare Batterien des Typs Gel Electrolyte wiederaufladen. Andere Batterien können explodieren und Verletzungen oder Schäden hervorrufen. Versuchen Sie nicht, nicht wiederaufladbare Batterien zu laden.
- Um elektrische Schocks zu vermeiden, berühren Sie keine nicht isolierten Teile des Ladegerät-Gleichstromausgangsverbindungssteckers, des Batterieverbindungssteckers oder der Batterieklemmen. Das Ladegerät sollte regelmäßig auf Beschädigungen und lose, beschädigte oder korrodierte Verbindungen, Kabel und Klemmen überprüft werden. Wenn Sie Schäden finden, betreiben Sie das Ladegerät NICHT und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Benutzen Sie das Ladegerät nur mit Batterien, die der Größe und dem Typ der von dem Hersteller Ihres Rollstuhles oder Scooters empfohlenen Batterien entsprechen.
- **EMobil International** übernimmt keine rechtliche oder sonstige Verantwortung, wenn ausdrückliche oder implizite Warnungen oder Hinweise nicht befolgt werden. Dieses hat keinen Einfluß auf Ihre gesetzlichen Rechte.
- Benutzen Sie das Ladegerät nur zum Wiederaufladen Ihrer Rollstuhl- oder Rollerbatterien mit der Ladesteckdose an Ihrem Rollstuhl bzw. Roller.

- Nur mit einer 200-250 V/ 50-60Hz Wechselstrom benutzen.
- **WARNUNG** - Schützen Sie das Ladegerät gegen Regen und Feuchtigkeit. Wenn Wasser oder Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist, ziehen Sie sofort das Stromkabel aus der Steckdose und das Verbindungskabel aus dem Rollstuhl oder ähnlichem. Wenden Sie sich dann an Ihren Fachhändler.
- **WARNUNG** - Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schocks, auch wenn die Stromzufuhr unterbrochen ist. Es gibt keine Sicherungen oder vom Benutzer zu wartenden oder auszuwechselnden Teile im Gerät. Bitte stecken Sie keine Gegenstände in die Kühlungsschlitze.
- **WARNUNG** - Während des normalen Betriebes von Ladegeräten können explosive Gase erzeugt werden. Rauchen Sie in der Nähe des Gerätes nicht, und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen. Während des Ladevorgangs muß für ausreichende Lüftung gesorgt werden.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf seiner Seite liegend oder mit verdeckten Kühlschlitzen. (Dadurch wird die Leistung vermindert).
- Dieses Ladegerät ist für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen und darf nicht an einem Rollstuhl oder ähnlichem angebracht werden.
- Dieses ist ein netzbetriebenes Produkt und sollte mit der üblichen Sorgfalt behandelt werden.
- Kleine Kinder sollten dahingehend beaufsichtigt werden, daß sichergestellt ist, daß sie nicht mit dem Ladegerät spielen.

Montage

Das **EMobil** Batterieladegerät kann an eine Wand montiert werden oder auch freistehend benutzt werden. Es wird mit montierten Füßen für den freistehenden Betrieb geliefert.

Wandmontage

- Schrauben Sie die beiden Füße vom Gehäuse ab.
- Schrauben Sie die Füße an die Seite des Gehäuses mit den mitgelieferten Schrauben, wie abgebildet. Ziehen Sie die Schrauben an, bis die Unterlegscheiben mit den Gummifüßen auf gleicher Ebene sind.
- Bohren Sie zwei Löcher in die Wand, wo das Ladegerät montiert werden soll. Die Löcher sollten 112 mm horizontal voneinander entfernt sein.
- Schrauben Sie zwei #8-Schrauben in die Wand, wobei die Länge und die Art der Schraube vom Material der Wand abhängt. Lassen Sie 10 mm Gewinde und den Kopf der Schraube hervorstehen.

Warnung: Vergewissern Sie sich, daß beim Bohren keine Strom- oder Wasserleitungen beschädigt werden.

- Stecken Sie die Füße des Ladegerätes mit den Aussparungen für die Schrauben über die hervorstehenden Schrauben.
- Ziehen Sie die hervorstehenden Schrauben an, bis sie fest an den Füßen sitzen, diese aber nicht quetschen.
- Vergewissern Sie sich, daß das Ladegerät fest an der Wand sitzt.

Betrieb

Warnung:

Stromkreisunterbrecher bzw. Sicherungsschutz in der Wechselstrom-Stromquelle, an die das Ladegerät angeschlossen werden soll, sollte 5 A pro Ladegerät erlauben.

Überlasten Sie Steckdosen nicht.

Vermeiden Sie den Gebrauch eines Verlängerungskabels. Der Gebrauch eines falschen Verlängerungskabels kann zu dem Risiko von Feuer oder elektrischen Schocks führen.

Falls ein Verlängerungskabel notwendig ist, benutzen sie ein 2.1mm² Dreileiterkabel, das in gutem Zustand und nur so lang wie nötig ist. Falls jedoch ein Verlängerungskabel benutzt wird, sollte es entsprechend den Benutzungshinweisen des Kabelherstellers eingesetzt werden.

Vergewissern Sie sich, daß das Verlängerungskabel genauso viele Steckerstifte wie der Ladegerät-Stecker hat und diese zudem die gleiche Form und Größe haben.

Verlegen Sie alle Kabel so, daß niemand auf sie tritt oder über sie stolpert oder sie sonstwie beschädigt werden können.

Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einem schweren Schlag ausgesetzt war oder sonstwie beschädigt ist. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.

Wenn die Anzeige "Batterie leer" blinkt, konnte das Ladegerät wegen eines Fehlers nicht ordnungsgemäß arbeiten.

Laden Sie keine 12-V-Batterien auf.

Wenn alle Batteriestandsanzeigen blinken, dann ist das Ladegerät defekt. Verlegen Sie alle Kabel so, daß niemand auf sie tritt oder über sie stolpert oder sie sonstwie beschädigt werden können.

1. Vor dem ersten Gebrauch des **EMobil** Ladegerätes müssen Sie diese Anleitungen lesen und verstehen. Für nähere Informationen wenden Sie sich an einen in den Verkaufs- und Wartungsinformationen aufgelisteten Händler.
2. Schließen Sie das fest angebrachte Gleichstrom-Aufladekabel an den aufzuladenden Rollstuhl oder Roller an.
3. Stecken Sie das Wechselstrom-Stromkabel in eine 200-250V/50-60Hz-Wechselstrom Steckdose und in den entsprechenden Stecker am Ladegerät.

Ergebnis: Das untere Licht für die Stromzufuhr ('Power') leuchtet. Die drei Batteriezustandsleuchten blinken einmal auf. Die Batteriezustandsleuchte 'Empty' (leer) blinkt auf und bleibt an. Das bedeutet, daß die Batterie richtig angeschlossen ist und auflädt.

Anmerkung: Wenn diese Anzeige nicht leuchtet, ist das Ladegerät falsch an die Batterie angeschlossen (d.h. die Pole sind vertauscht).

4. Der Ladevorgang hat nun begonnen. Eine völlig leere Batterie wird normalerweise in ca. 8 Stunden wiederaufgeladen. Eine nur teilweise entleerte Batterie benötigt entsprechend weniger Zeit.

Die Anzeige 'Partly Charged' (Teilweise aufgeladen) leuchtet, wenn die Batterie zum Teil aufgeladen ist. In diesem Ladezustand können und sollten Batterien **nur in Notfällen** benutzt werden. Batterien, die nur teilweise wiederaufgeladen und dann benutzt werden, haben eine erheblich verkürzte Lebensdauer.

Anmerkung: Der Ladezustand sollte nur an den Ladezustandsleuchten abgelesen werden und nicht an der Batterieanzeige des Rollstuhls.

Wenn die Batterie voll aufgeladen ist, leuchtet die Anzeige 'Battery Ready' (Batterie einsatzbereit) auf, und die anderen beiden Batterieladeanzeigen erlöschen. Laden Sie Ihre Batterien immer vollständig auf - das erhöht die Lebensdauer und die Leistung der Batterien erheblich.

5. Ziehen Sie das Stromkabel des Ladegerätes aus der Steckdose und aus dem Ladegerät.
Ergebnis: Die untere Leuchte für die Stromzufuhr ('Power') erlischt.
6. Entfernen Sie das Verbindungskabel vom Ladegerät zum aufgeladenen Gerät. Ihr Rollstuhl oder ähnliches ist nun vollständig aufgeladen und einsatzbereit.