



Um lange Lebenserwartung bei sehr guter Leistung dieses Akkus ausnutzen zu können, empfehlen wir Ihnen folgende Hinweise zu beachten.

Optimales Laden und Entladen

Den Akku bitte beim ersten mal komplett aufladen, d. h. bis das Gerät das Ende des Ladezyklus anzeigt.

Teilentladungen sind besser als Vollentladungen. Wenn möglich den Akku nicht auf weniger als 20% entladen lassen.

Optimales Nachladen bei ca. 50% Ladezustand. (2x 50% entspricht auch einem Ladezyklus und verkürzt nicht die Lebenserwartung des Akkus) Die volle Leistung bringt der Akku nach ca. 5 Ladezyklen.

Das Gerät kann bei Vollladung ohne Probleme am Ladegerät verbleiben.

Lagern

Bei 40% Ladezustand an einem kühlen, trockenen Ort lagern und Temperaturen über 20°C vermeiden.
bei längerem Nichtgebrauch den Akku ca. alle drei Monate kontrollieren und nachladen.

Entsorgung

Akkus gehören nicht in den Hausmüll und müssen gesondert entsorgt werden.

Ein optimaler Umgang mit den Akkus ist im Alltag nicht immer realisierbar und auch nicht 100%ig notwendig. Diese Punkte sollen daher nur als grobe Empfehlung für den Gebrauch und zu Ihrer Information für eine optimale Nutzung dienen. Alternative Handhabungen haben natürlich keine Auswirkung auf Ihre Garantieansprüche.

Um den sachgemäßen und sicheren Gebrauch des Akkus zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Anleitung sorgfältig zu lesen und zur späteren Bezugnahme aufzubewahren. Die enthaltenen Informationen sollen Ihnen eine Hilfestellung für den Gebrauch sein und auf mögliche Gefahren für Sie, Ihr Gerät und Dritte hinweisen.

Bei Nichtbeachten der Sicherheitshinweise besteht Überhitzungs-, mit Feuer- und / oder Explosionsgefahr, sowie der Gefahr des Austritts gefährlicher Flüssigkeiten.

Sicherheitshinweise

- Der Akku darf ausschließlich mit einem geeigneten Ladegerät verwendet werden. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Beim Transportieren des Akkus sind die Kontakte stets mit einem nicht leitfähigen Material abzudecken, andernfalls besteht die Gefahr eines Kurzschlusses!
- Schließen Sie die Kontakte (Plus- und Minuspol) des Akkus niemals kurz. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Versuchen Sie niemals den Akku zu verlöten, zu reparieren, in der Form zu verändern, umzubauen, zu zerlegen, oder anderweitig zu modifizieren. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Akkus und Batterien sind stets vor dem Zugriff von Kindern zu schützen.
- Bewahren Sie den Akku niemals an Orten auf, die der Einwirkung von Feuchtigkeit, Staub oder hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Bitte beachten Sie auch, dass Sie den Akku niemals Nässe oder Feuchtigkeit (Regen, Salzwasser, sonstige Flüssigkeiten) aussetzen und einen feuchten oder nassen Akku in keinem Fall verwenden oder aufladen! Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Werfen Sie den Akku niemals ins Feuer und bewahren Sie ihn nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizung, Sonneneinwirkung auf der Fensterbank etc.) auf. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Verwenden Sie den Akku niemals an Orten an denen hohe Temperaturen auftreten können (z. B. bei direkter Sonneneinwirkung oder bei hohen Temperaturen im Auto). Dies gilt auch für das Aufladen des Akkus. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Flüssigkeiten, die bei Beschädigung aus dem Akku austreten. Es besteht Verletzungs-, bei Augenkontakt sogar Erblindungsgefahr: Augen nicht reiben und sofort mit klarem Wasser ausspülen. Unverzüglich einen Arzt / Notarzt kontaktieren.
- Setzen Sie den Akku ausschließlich mit korrekter Polung (+/-) in das Ladegerät ein. Falls sich der Akku nicht einwandfrei einsetzen lässt, niemals versuchen, diesen unter Gewaltanwendung einzusetzen. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Das Verschlucken des Akkus ist sehr gefährlich. Falls ein Akku verschluckt wird, unverzüglich einen Arzt / Notarzt rufen.
- Schützen Sie den Akku vor heftigen Erschütterungen, hoher Gewichtsbelastung und sonstigen schädlichen Einwirkungen, die zu Beschädigungen des Akkus führen können. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Falls Sie Störungen - wie den Austritt von Flüssigkeiten, Verfärbungen, Verformungen, Überhitzung oder Geruchsentwicklung, besonders während des Gebrauchs oder Ladevorgangs - feststellen, muss die Stromzufuhr zum Gerät sofort unterbrochen und das Gerät unverzüglich repariert werden. Entfernen Sie alle feuergefährlichen Stoffe aus der Umgebung des Gerätes. Sorgen Sie für sehr gute Belüftung oder befördern Sie das Gerät mit dem Akku falls möglich ins Freie. Achten Sie dabei darauf, dass Dritte nicht gefährdet werden. Vermeiden Sie Hautkontakt mit einem beschädigten Akku. Lassen Sie ihn nicht mit feuergefährlichen Materialien in Berührung kommen.
- Bei Austritt von Flüssigkeiten halten Sie den Akku von Wärmequellen fern. Die ausgelaufene Flüssigkeit kann sich entzünden.
- Lassen Sie den Akku beim Ladevorgang nicht unbeaufsichtigt
- Bringen Sie den Akku nie in einem Mikrowellenofen oder Druckbehältern unter. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Verwenden Sie den Akku nur mit kompatiblen Geräten. Die Verwendung in anderen Geräten ist gefährlich.
- Falls ausgelaufene Flüssigkeiten auf die Haut oder die Kleidung gelangen, spülen Sie diese Stellen sofort mit kaltem, klarem Wasser ab. Konsultieren Sie einen Arzt.
- Falls der Ladevorgang nicht in der vorgeschriebenen Zeit abgeschlossen ist, muss er abgebrochen werden. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Vor dem Abgeben des Akkus an einer Recyclingannahmestelle müssen die Kontakte mit Isolierband abgeklebt werden. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.
- Der Akku kann sich nach längerem Gebrauch erwärmen. Um Verbrennungen zu vermeiden, sollte der Akku daher nicht unmittelbar nach längerem Gebrauch entnommen werden.
- Platzieren Sie den Akku nie auf einer instabilen (z.B. schrägen oder wackeligen) Unterlage. Durch das Herunterfallen des Akkus kann es zu Schäden und / oder Verletzungen kommen.
- Laden Sie den Akku nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen. Die empfohlene Umgebungstemperatur zum Laden liegt zwischen 10°C und 30°C.
- Beim Gebrauch unter niedrigen Temperaturen kann es zu Einbußen der Akkuleistung kommen.

Ladung zum Zeitpunkt des Kaufs

Der Akku ist beim Verlassen des Werkes nicht aufgeladen oder nur schwach geladen und muss daher vor dem ersten Gebrauch vollständig geladen werden. Auch nach längerem Nichtgebrauch sollten Sie den Akku vollständig laden.

Hinweise zur Betriebstemperatur

Für den Akku gelten die gleichen Betriebstemperaturen, wie für das Gerät, in dem er verwendet wird. Im unteren Teil des zulässigen Temperaturbereichs kann es zum Nachlassen der Akkuleistung kommen. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen sollten Sie einen voll aufgeladenen Akku bereithalten und diesen bis zum Gebrauch möglichst wärme isoliert aufbewahren. Bewahren Sie Akkus nicht zusammen mit anderen Gegenständen auf.

Pflege und Reinigung

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Akkus stets, ob die Kontakte sauber sind. Bei Verschmutzung kann es zu Kontaktproblemen kommen, wodurch der Betrieb und / oder der Ladebetrieb be- oder verhindert wird. Verwenden Sie zum Reinigen des Akkus ein weiches, trockenes und felfreies Tuch. Benutzen Sie niemals ein feuchtes Tuch, Alkohol oder andere Substanzen.

Lebensdauer des Akkus

Durch das Laden und Entladen verringert sich die Akkuleistung. Falls sich die Nutzungsdauer eines Akkus deutlich verkürzt hat, empfiehlt sich ein Akkuwechsel. Die Akkuleistung halbiert sich nach ca. 500 Lade- und Entladezyklen bei Li-Ion Akkus bzw. nach ca. 300 Lade- und Entladezyklen bei Li-Polymer Akkus (in Abhängigkeit von den Einsatz- und Betriebsbedingungen).

Transport und Lagerung

Lassen Sie den Akku nicht für längere Zeit in Geräten oder Ladegeräten. Auch im ausgeschalteten Zustand fließt eine geringe Strommenge, wodurch die Akkuleistung beeinträchtigt werden kann.

Lagern Sie den Akku bei Nichtgebrauch isoliert an einem kühlen und trockenen Ort (zwischen 15 und 25° C und bei weniger als 85 % Luftfeuchte). Lagern und transportieren Sie den Akku niemals zusammen mit anderen metallischen Gegenständen. Andernfalls bestehen eingangs beschriebene Gefahren.

Akku-Recycling

Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Entsorgung des Akkus. Entsorgen Sie Akkus und Batterien niemals mit dem Haushaltsmüll. Beachten Sie stets die jeweils gültigen Gesetze und Verordnungen zur Entsorgung von Batterien.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:

0° C bis 40° C bei Ladebetrieb

10° C bis 60° C bei Betrieb

20° C bis 60° C bei Lagerung