



Infoblatt - Batterie (Blei)

Gebrauch und Wartung

Bitte beachten Sie die nachfolgenden allgemeinen Hinweise zum Umgang mit der Batterie. Diese helfen Ihnen die Lebensdauer Ihrer Batterie zu verlängern.

Laden Sie die Batterie nicht in einem geschlossenen Behältnis, seitlich liegend oder auf dem Kopf stehend auf. Es wird empfohlen die Batterie in gut belüfteter Umgebung zu laden.

Lassen Sie die Batterie nicht länger als 2 Wochen am Ladegerät. Diese können sich erhitzen und es kann unter Umständen zu einem Defekt kommen. Andernfalls sollte hierfür ein Ladegerät mit Ladungswächter (erhältlich im Fachhandel) verwendet werden.

Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe einer Heizung oder unter direkter Sonneneinstrahlung auf.

Für eine möglichst lange Lebensdauer der Batterie ist ein komplettes Entladen zu vermeiden und ein Ladevorgang nach jeder Benutzung empfehlenswert. Wenn der Trolley für einen längeren Zeitraum ungenutzt bleibt, ist ein monatliches Aufladen der Batterie erforderlich.

Spielen Sie nach Möglichkeit nicht mehr als 18 Löcher ohne die Batterie zwischenzeitlich wieder voll aufzuladen. Je nach Platzbeschaffenheit und Zuladung, kann die Ladung der Batterie für eine 2. Runde nicht ausreichend sein.

Trennen Sie zum Lagern stets die Batterie vom Trolley. Wenn Sie nicht planen mindestens innerhalb eines Monats wieder zu Spielen (Winterpause, etc.), dann lagern Sie die Batterie an einem warmen und trockenen Ort (optimal sind ca. 17°- 20°C - nicht auf dem Fußboden) und laden die Batterie 1x im Monat durch.

Ab + 5°C kommt es bereits zu massiven Kapazitätsverlusten bei der Blei-Batterie. Die Nutzung bei Temperaturen unter 2°C ist untersagt. Es kann zu einer Tiefenentladung kommen, welche unmittelbar zu einem Zellschaden führen kann.

Der rote Batterie-Pol steht für Plus der schwarze für Minus. Im Falle, dass die Batterie ausgetauscht wurde, verbinden Sie die Pole bitte korrekt. Andernfalls nimmt die Elektronik des Trolleys irreparablen Schaden.



Infoblatt - Batterie (Blei)

Gebrauch und Wartung

Batterie nicht öffnen oder ins offene Feuer werfen. **EXPLOSIONSGEFAHR!!!**

BERÜHREN SIE NIEMALS BEIDE POLE DER BATTERIE GLEICHZEITIG. ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGES!!!

Verbinden Sie die Batterie mit ihrem Ladegerät und schließen dieses anschließend an die Steckdose an. So vermeiden Sie Spannungsspitzen, welche dem Akku schaden könnten.

Während des Ladevorgangs leuchtet eine rote LED. Ist die Aufladung erfolgt so leuchtet die LED konstant grün. Die Batterie ist jetzt wieder betriebsbereit. Je nach Ladungszustand kann das Wiederaufladen der Batterie bis zu 12 Stunden andauern.

Die Lebensdauer einer Blei-Batterie liegt unter Laborbedingungen bei ca. 600 Wiederaufladungen. In der Praxis werden solche Werte allerdings aufgrund verschiedenster äußerer Faktoren nur selten erreicht. Die Lebensdauer hängt unter anderem von der durchschnittlichen Beanspruchung, der Länge der Ladungsintervalle sowie den Lager- und Nutzungsbedingungen ab. Ein häufiges Nutzen der Batterie erhöht ihre Lebensdauer, wohingegen ein seltenes Nutzen der Batterie eher schädlich ist. Bevor eine Blei-Batterie eine längere Zeit gelagert wird muss sie unbedingt voll aufgeladen sein.

Die Blei-Batterie sollte trocken und nicht unter 15°C gelagert werden. Auf die Umgebungstemperatur muss zwingend geachtet werden. Bei einer Umgebungstemperatur von +20°C hat ein Blei-Akku eine Selbstentladungsrate von ca. 3% im Monat. Diese erhöht sich mit abfallender Temperatur.

Wenn die Blei-Batterie über mehrere Monate nicht gebraucht wird, so muss sie zwecks längerer Haltbarkeit einmal monatlich aufgeladen werden. Nach Möglichkeit sollte auch Strom von der Blei-Batterie abgenommen werden bevor sie wieder durchgeladen wird. Vor dem nächsten Einsatz auf dem Golfplatz sollte die Blei-Batterie ca.12 Stunden geladen werden.