

1. Gemäß dem aktuellen Stand der Technik unterstützt der LiFePo4-Akku etwa bis 5.000 vollständige Auf- und Entladungen während seiner Lebensdauer bei 80 % Entladungstiefe. Die Kapazität eines LiFePo4-Akkus nimmt mit der Produktlebenszeit ab. Empfehlenswert ist es, den Akkuladestand immer auf 100% zu laden, um eine möglichst lange Nutzungsdauer gewährleisten zu können.
2. Neu gekaufte LiFePo4-Akkus sind vorgeladen. Bevor ein Akku erstmalig genutzt wird, muss er jedoch vollständig aufgeladen werden.
3. LiFePo4-Akkus haben keine Memory-Effekte und unterstützen somit das Laden bei Bedarf. Nach einer mehrmonatigen Verwendung wird empfohlen, den Ladezustand nicht unter 30% zu entladen, um eine lange Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten.
4. Wenn die Ladung unter 30% fällt, wird dringend empfohlen, den Akku sofort wieder aufzuladen, um irreversible Schäden zu vermeiden.
5. Es ist wichtig, das passende Ladegerät zu verwenden und es gemäß der Bedienungsanleitung mit dem Akku zu verbinden.
6. Eine Überladung des LiFePo4-Akkus kann zu irreversiblen Schäden führen und sollte daher vermieden werden.
7. Wenn der Akku nicht genutzt wird, laden Sie ihn alle drei Monate auf mindestens 60 % oder höher auf.
8. Die Langzeitlagerung (über drei Monate) erfordert eine Umgebung mit einer Temperatur zwischen 0 °C bis +35 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 65 ±20%. Lagern Sie den Akku sorgfältig und nicht an Orten, an denen durch weitere Akkus oder Metallgegenstände Kurzschlüsse entstehen können.
9. Die Leistung des LiFePo4-Akkus wird durch die Temperatur beeinflusst. Der empfohlene Temperaturbereich zur Nutzung des LiFePo4-Akkus ist -10 bis 40 °C. Wenn die Temperatur niedriger als -10 °C oder höher als 40 °C ist, wird die Akkulaufzeit durch abnehmende Kapazität verkürzt.
10. Schlagen, zerlegen oder durchstechen Sie niemals den Akku. Bringen Sie den Akku niemals mit Wasser in Kontakt. Halten Sie ihn von heißen Quellen, brennbaren Gasen, Sonneneinstrahlung, Mikrowellen und hohem Druck fern.
11. Laden Sie einen Akku NICHT unbeaufsichtigt auf. Vermeiden Sie unbedingt ein Überladen. Laden Sie den Akku auf einem feuerfesten Untergrund und nie zusammen mit brennbaren Materialien.
12. Verwenden Sie KEINEN Akku, wenn unerwartete Gerüche oder Geräusche auftreten.

1. According to the current state of the art, the LiFePo4 battery supports about up to 5,000 complete charging and discharging processes during its lifetime at 80% depth of discharge. The capacity of a LiFePo4 battery decreases with product lifetime. To ensure a long service life, it is recommended to always charge the battery to 100% to ensure the longest possible service life.
2. Newly purchased LiFePo4 batteries are pre-charged. Before using the battery for the first time, it must be fully charged.
3. LiFePo4 batteries have no memory effects and therefore support charging when needed. After several months of use, in order to support a long service life of the battery, it is recommended not to discharge charging level below 30%.
4. If the charging level drops below 30%, it is recommended to recharge the battery immediately to avoid irreversible damages.
5. When charging, it is important to use the matching charger and to follow the instructions in the user manual.
6. Overcharging the LiFePo4 battery can lead to irreversible damages on the battery and should thus be avoided.
7. If the battery is not in regular use, charge it to at least 60% or higher every three months.
8. Long-term storage (over 3 months) requires an environment with a temperature between 0 °C until + 35 °C and humidity of 65 ±20%. Store the battery carefully but not in places with various batteries or metal objects to avoid shortcuts.
9. The performance of a LiFePo4 battery depends on the temperature. The recommended temperature range for using the LiFePo4 battery is -10 to 40 °C. If the temperature falls below -10 °C or rises above 40 °C, the battery will lose capacity and thus the service lifetime of the battery is shortened.
10. Do not hit, take apart or puncture the battery. Do not get the battery in contact with water. Keep it away from hot sources, flammable gases, solar radiation, microwaves and high pressure.
11. Do NOT charge the battery unattended. Avoid overcharging. Charge the battery on a fireproof and solid ground and not together with any flammable materials.
12. Do NOT use a battery when unexpected odors or sounds appear from the battery.