

Batterien mit Lithium

Batterien können aus folgenden Gründen ausfallen:

- Überladung: Eine überladene Batterie kann platzen, überhitzen, Feuer fangen oder explodieren.
- Extreme Temperaturen: Extreme Kälte und Hitze können das Laden der Batterie beeinträchtigen.
- Bewahren Sie Batterien unter moderaten Temperaturbedingungen auf.
- Stöße: Stöße, die Dellen oder Durchstiche verursachen, können zu gefährlichen Ladesituationen führen. Diese beinhalten Überhitzung, Feuer fangen oder Explosion.

Befolgen Sie diese Sicherheitstipps:

- Lesen und befolgen Sie sorgfältig alle Anweisungen und Warnungen des Herstellers.
- Wenn eine Batterie aufbläht, anschwillt, raucht oder überhitzt, hören Sie sofort auf, sie zu verwenden und zu laden.
- Lassen Sie eine ladende Batterie nicht unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie den für Ihr spezifisches Produkt vorgesehenen Netzadapter.
- Lagern Sie Ihre Batterie nicht in direktem Sonnenlicht, extremen Temperaturen oder unter schweren Gegenständen.
- Stellen Sie beim Laden die Batterie und den Netzadapter in einem offenen Raum fern von brennbaren Materialien auf.
- Öffnen Sie niemals eine Batterie oder ihren Netzadapter und nehmen Sie sie nicht auseinander.
- Versuchen Sie niemals, Primärbatterien aufzuladen.
- Von Kindern fernhalten.
- Verwenden Sie die Batterie gemäß den Anweisungen des Geräteherstellers.
- Gefahr: Es kann zu Wärmeentwicklung oder Elektrolytleckage kommen, wenn die Batterieklemmen mit anderen Metallen in Kontakt kommen. Elektrolyt ist entflammbar. Im Falle eines Elektrolytlecks bringen Sie die Batterie sofort vom Feuer weg.

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Das Produkt enthält organisches Elektrolyt. Im Falle eines Elektrolytlecks aus der Batterie sind die unten beschriebenen Maßnahmen erforderlich.
- Augenkontakt: Spülen Sie die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel sauberem Wasser, ohne zu reiben. Suchen Sie eine medizinische Behandlung auf, wenn geeignete Maßnahmen nicht ergriffen werden, kann dies zu Augenreizungen führen.
- Hautkontakt: Waschen Sie die Kontaktbereiche sofort mit viel Wasser und Seife ab. Wenn geeignete Maßnahmen nicht ergriffen werden, kann dies zu Hautgeschwüren führen.
- Inhalation: Entfernen Sie sich sofort an die frische Luft. Suchen Sie eine medizinische Behandlung auf.
- Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschmethode: Da die bei brennenden Batterien entstehenden Dämpfe Augen, Nase und Rachen reizen können, löschen Sie das Feuer unbedingt auf der Luvseite. Tragen Sie in einigen Fällen Atemschutzgeräte. Löschmittel: Viel Wasser und alkoholbeständiger Schaum sind wirksam.

Maßnahmen bei Elektrolytleckage aus der Batterie:

- Mit absorbierendem Tuch aufnehmen
- Batterie vom Feuer wegbringen.

Handhabung und Lagerung:

- Beim Verpacken der Batterien dürfen die Batterieklemmen nicht miteinander oder mit anderen Metallen in Kontakt kommen. Stellen Sie sicher, dass die Batterien durch Trennwände in der Verpackungsbox oder in separaten Plastikbeuteln verpackt sind, damit die einzelnen Batterien nicht vermischt werden.
- Lassen Sie während der Lagerung und des Transports kein Wasser in die Verpackungsboxen eindringen.
- Die Batterien werden bei Raumtemperatur gelagert.
- Lagern Sie die Batterie nicht an Orten mit hoher Temperatur über 35 °C oder direktem Sonnenlicht oder vor einem Herd. Vermeiden Sie auch Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit. Stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht der Kondensation, Tropfwasser oder Frost ausgesetzt ist.
- Batterien müssen so verpackt sein, dass Kurzschlüsse unter den normalerweise beim Transport auftretenden Bedingungen verhindert werden.
- Vermeiden Sie es, die Batterie an Orten zu lagern, an denen sie statischer Elektrizität ausgesetzt ist, damit keine Schäden an der Schutzschaltung des Batteriepakets entstehen.
- Da Batterien eine chemische Reaktion nutzen, werden sie tatsächlich als chemisches Produkt angesehen. Daher wird die Batterieleistung im Laufe der Zeit auch dann nachlassen, wenn sie über einen längeren Zeitraum ohne Nutzung gelagert werden. Darüber hinaus können die verschiedenen Nutzungsbedingungen wie Laden, Entladen, Umgebungstemperatur usw. nicht innerhalb der angegebenen Bereiche gehalten werden, wodurch die Lebensdauer der Batterie verkürzt oder das Gerät, in dem die Batterie verwendet wird, durch Elektrolytleckage beschädigt werden kann.

Entsorgungsüberlegungen:

- Wenn die Batterie abgenutzt ist, entsorgen Sie sie gemäß der Verordnung der jeweiligen örtlichen Regierung oder dem von der zuständigen Regierung erlassenen Gesetz.
- Die Entsorgung abgenutzter Batterien kann der Sammel- und Recyclingverordnung unterliegen.