

?? Câbles et alimentations

https://www.astroshop.de/fr/accessoires-pour-telescopes/cables-et-alimentations/15_97

- [\[1111\] Manipulation des batteries lithium-ion](#)

?? Manipulation des batteries lithium-ion

DANGER! Les cellules lithium-ion peuvent devenir chaudes ou s'enflammer et provoquer des blessures graves lorsqu'elles sont exposées à des conditions extrêmes.

Ne connectez pas les pôles positifs et négatifs de la batterie avec des objets métalliques (par exemple un fil).

Utilisez uniquement des chargeurs LiFePO₄ approuvés.

Soyez particulièrement prudent lorsque vous portez des colliers, des bagues, des bracelets, des épingles à cheveux ou d'autres objets métalliques.

Ne percez pas, ne frappez pas et ne marchez pas sur la batterie.

Ne plongez pas la batterie dans un liquide et évitez l'humidité.

N'utilisez pas de batterie LiFePO₄ avec d'autres types de batteries.

Ne connectez pas la batterie à un alternateur ou à un système de charge non contrôlé électroniquement (sauf en cas d'utilisation d'un régulateur de tension).

Ne fumez pas à côté de la batterie.

Faites attention à ne pas laisser tomber d'objets lourds sur la batterie.

Gardez-la hors de portée des enfants.

Ne la stockez pas dans ou à proximité d'un feu, sur des poêles ou dans d'autres endroits à haute température.

Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil et n'utilisez/stockez pas la batterie dans des voitures par temps chaud. Sinon, la batterie pourrait dégager de la chaleur ou s'enflammer. Cette utilisation peut également entraîner une perte de performances et une durée de vie réduite.

Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie. La batterie est équipée de dispositifs de sécurité et de protection qui, s'ils sont endommagés, pourraient provoquer une surchauffe, une explosion ou un incendie de la batterie.

Arrêtez immédiatement d'utiliser la batterie si elle dégage une odeur inhabituelle, devient chaude, change de couleur ou de forme ou semble inhabituelle pendant l'utilisation, la charge ou le stockage.

N'insérez pas la batterie dans un four à micro-ondes, un récipient haute pression ou sur des plaques à induction.

Vérifiez la batterie régulièrement pour détecter tout dommage, fissure ou corrosion sur les connexions. Ne l'utilisez pas si vous constatez des dommages.

Les bornes peuvent toujours être sous tension, ne placez donc pas d'objets métalliques sur une batterie Li-ion.

Évitez les courts-circuits, les décharges profondes et les courants de charge élevés.

Utilisez des outils avec des poignées isolées.

Lorsque vous travaillez avec la batterie, évitez de porter des objets métalliques, par ex. montres, bracelets, bagues, etc.

Si la batterie brûle, vous devez utiliser un extincteur à mousse de type D ou à CO₂ pour l'éteindre.

N'ouvrez pas et ne démontez pas la batterie. L'électrolyte est très corrosif. Dans des conditions normales, tout contact avec celui-ci est impossible. Si le boîtier est endommagé, ne touchez pas l'électrolyte ou la poudre exposée car ils sont corrosifs.

Les batteries Li-ion peuvent devenir des projectiles en cas d'accident en raison de leur masse importante. Assurez toujours une fixation sécurisée.

Transportez-le avec précaution car les batteries Li-ion sont sensibles aux chocs mécaniques.

Avant utilisation, vérifiez si la batterie émet des bruits indiquant un défaut. N'utilisez pas la batterie si elle crépite, siffle ou si des bruits similaires peuvent être entendus – il existe un risque d'incendie.

Utilisez des câbles de bonne qualité et de bonne taille. Les câbles de batterie doivent être sertis, de préférence soudés. Les connexions soudées seules ne suffisent pas. Des câbles de batterie homologués UL sont recommandés.

Consignes générales de sécurité

Veuillez conserver ce guide en lieu sûr afin de pouvoir vous y référer plus tard. Transmettez-les aux propriétaires suivants.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou ne leur donnent des instructions par une personne responsable de leur sécurité, sur la façon d'utiliser l'appareil.

L'appareil n'est pas un jouet pour les enfants. Par conséquent, éloignez les enfants. Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec la batterie.

La transformation ou le changement de l'appareil compromet la sécurité du produit.

Les modifications et réparations sur l'appareil ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou par des personnes expressément autorisées par le fabricant.

N'ouvrez jamais l'appareil vous-même. Ne faites aucune réparation vous-même !

Manipulez l'appareil avec précaution. Il peut être endommagé par des chocs, des coups ou des chutes même d'une petite hauteur.

Gardez l'appareil à l'abri de l'humidité et de la chaleur extrême.

Restez à proximité pendant le chargement de la batterie et vérifiez régulièrement sa température. Si la chaleur est élevée, arrêtez immédiatement de charger. Une batterie qui chauffe ou se déforme pendant la charge ne doit pas être utilisée.

Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.

Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées ou humides.

Vérifiez l'appareil pour déceler tout dommage avant de l'utiliser pour la première fois. Ne l'utilisez pas s'il présente des dommages visibles.

N'utilisez jamais l'appareil après un dysfonctionnement, par ex. s'il est tombé dans l'eau, s'il est tombé ou s'il est autrement endommagé.

Débranchez la batterie des appareils connectés si vous ne les utilisez pas pendant une longue période.

Instructions d'élimination

Les piles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous êtes légalement tenu de restituer les batteries défectueuses qui ne peuvent plus être chargées pour une élimination appropriée. Vous pouvez déposer vos piles dans les points de collecte publics de votre commune et partout où des piles du même type sont vendues.

Les appareils électriques contiennent des ressources précieuses, mais aussi des polluants. Les points de collecte les remettent à des entreprises d'élimination des déchets certifiées qui vérifient si les appareils peuvent être réutilisés. Idéalement, les anciens appareils peuvent être remis à neuf. Dans le cas contraire, les polluants sont éliminés des appareils et les ressources précieuses sont recyclées si nécessaire. Cela protège l'environnement.

Remarque sur la prévention des déchets

Selon la directive 2008/98/CE relative aux déchets et la législation des États membres de l'Union européenne, les mesures de prévention des déchets ont généralement la priorité sur les mesures de gestion des déchets. Afin d'éviter le gaspillage, l'objectif principal des appareils électriques et électroniques est de prolonger leur durée de vie en réparant les appareils défectueux et en vendant les appareils usagés fonctionnels au lieu de les jeter. Le programme fédéral de prévention des déchets contient de plus amples informations.