

Sécurité des piles lithium-Ion



Les piles lithium-ion alimentent de nombreux appareils, notamment les téléphones intelligents, les ordinateurs portables, les trottinettes et les vélos électriques, les cigarettes électroniques, les détecteurs de fumée, les jouets et même les voitures. Si elles ne sont pas utilisées correctement, ou si elles sont endommagées, ces piles peuvent prendre en feu ou exploser.

Le problème

- Ces piles stockent une grande quantité d'énergie dans un espace réduit.
- Parfois, les piles ne sont pas utilisées de la bonne manière; les piles qui ne sont pas conçues pour un usage précis peuvent être dangereuses.
- Comme tout produit, un petit nombre de ces piles sont défectueuses. Elles peuvent surchauffer, prendre feu ou exploser.

Conseils de sécurité

- Achetez et utilisez des appareils homologués par un laboratoire d'essai qualifié.
- Suivez toujours les instructions du fabricant.
- N'utilisez que la pile conçue pour l'appareil.
- Mettez les piles dans l'appareil de la bonne manière.
- N'utilisez que le cordon de charge fourni avec l'appareil.
- Ne chargez pas un appareil sous votre oreiller, sur votre lit ou sur un coussin.
- Ne continuez pas à charger l'appareil ou la pile de l'appareil une fois pleinement chargé.
- Conservez les piles à température ambiante si possible. Ne les chargez pas à des températures inférieures à 0°C (32°F) ou supérieures à 40°C (105°F).
- Rangez les piles loin de tout ce qui peut prendre feu.

Signes d'un problème

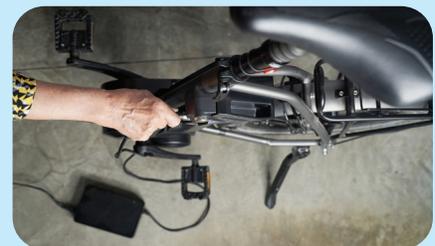
Arrêtez d'utiliser la pile si vous remarquez les problèmes suivants: odeur, changement de couleur, chaleur excessive, changement de forme, fuite ou bruits bizarres. Si vous pouvez le faire en toute sécurité, éloignez l'appareil de tout ce qui peut prendre feu. Appelez le 9-1-1.

Élimination des piles

- Ne mettez pas les piles au lithium-ion à la poubelle.
- Le recyclage est toujours la meilleure option.
- Apportez-les à un centre de recyclage des piles ou contactez votre municipalité pour obtenir des instructions d'élimination.
- N'entassez pas les piles usées les unes sur les autres.

Chargement d'un vélo électrique

Chargez votre pile dans un endroit plat et sec, à l'écart des enfants, de la lumière directe du soleil, des liquides, des risques de trébuchement, et dans un endroit où le vélo électrique ne risque pas de tomber.



Votre source d'informations de sécurité

Division de l'éducation publique du NFPA
1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169