

전기 자전거 및 전기 스쿠터 안전



지난 몇 년 동안 전기 자전거(e-bike)와 전기 스쿠터(e-scooter)의 인기가 급증했습니다. 리튬 이온 배터리는 일반적으로 전기 자전거와 전기 스쿠터 둘 다의 전원으로 사용되며, 올바르게 사용하지 않거나 손상되면 배터리가 화재나 폭발을 일으킬 수 있습니다. 전기 자전거나 전기 스쿠터를 주요 이동 수단으로 사용하든, 그저 재미로 사용하든, 이러한 기기를 충전하거나 보관할 때 염두에 두어야 할 중요한 안전 수칙이 있습니다.

문제

- 손상되거나 결함이 있는 배터리는 과열, 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.
- 리튬 이온 배터리 화재는 유독 가스를 방출하며 매우 높은 온도에서 연소합니다.

안전 수칙

- 국가적으로 인정된 연구소에서 인증하고 그에 따른 인증 라벨이 붙은 장비, 배터리, 충전장비만 구매하여 사용하십시오.
- 항상 제조업체의 지침을 따르십시오.
- 해당 기기에 맞게 설계되어 해당 기기와 함께 제공된 배터리와 충전기만 사용하십시오.
- 기기 또는 기기 배터리가 완전히 충전된 후에는 계속해서 충전하지 마십시오.
- 회로 과부하를 방지하기 위해서 한 번에 하나의 기기나 기기 배터리만 충전하십시오.
- 가능하면 배터리를 실온에 보관하십시오. 32°F(0°C) 이하 또는 105°F(40°C) 이상의 온도에서는 충전하지 마십시오.
- 배터리를 직사광선이나 뜨거운 차량 내부에 보관하지 말고 어린이와 액체에서 멀리 보관하십시오.

- 전기 자전거, 전기 스쿠터, 배터리는 출입문 또는 뜨거워지거나 화재가 발생할 수 있는 물건에서 멀리 보관하십시오.
- 장비 수리는 자격을 갖춘 전문가에게만 맡기십시오.
- 리튬 이온 배터리를 쓰레기통에 버리지 마세요. 재활용은 항상 최선의 선택입니다. 배터리를 배터리 재활용 장소로 가져가거나 해당 지역 폐기물 처리 부서에 연락하여 폐기 지침을 따르십시오.

문제의 징후

배터리에 다음과 같은 문제가 있는 경우 전기 자전거나 전기 스쿠터 사용을 중단하십시오. 낫선 냄새, 색상 변화, 과열, 모양 변화, 누출, 연기 또는 충전이 불가능한 경우.



화재를 발견하면...



즉시 건물을 떠나



화재를 진압하려고 하지 말고



911에 전화하십시오.

더 알아보기

nfpa.org/ebikes



"무료" 가정 안전 점검을 받으려면 311로 전화하십시오



Korean

mcfrs.org/mcsafe