

2019

Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel -
Část 2: Zkoušky spolehlivosti a zkoušky
při nesprávném použití

ČSN
EN IEC 62660-2
ed. 2
36 4328

idt IEC 62660-2:2018

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles -
Part 2: Reliability and abuse testing

Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques -
Partie 2: Essais de fiabilité et de traitement abusif

Sekundärbatterien für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen -
Teil 2: Zuverlässigkeits- und Missbrauchsprüfung von Lithium-Ionen-Zellen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62660-2:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62660-2:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-01-16 se nahrazuje ČSN EN 62660-2 (36 4328) z prosince 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká podmínek zkoušek spolehlivosti a zkoušek při nesprávném použití lithium-ion akumulátorových baterií pro pohon elektrických silničních vozidel včetně bateriových elektrických vozidel a hybridních elektrických vozidel. Norma uvádí normalizované zkušební postupy a podmínky pro zkoušení základních funkčních charakteristik lithium-ion akumulátorových článků pro pohon elektrických silničních vozidel, které jsou nezbytné pro zajištění základní úrovně vlastností a získání nezbytných údajů o spolehlivosti článků a jejich chování při nesprávném použití.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-64 zavedena v ČSN EN 60068-2-64 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-64: Zkoušky - Zkouška Fh: Širokopásmové náhodné vibrace a návod

ISO 16750-3 dosud nezavedena

ISO 16750-4 dosud nezavedena

ISO/TR 8713 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 62660-1 (36 4328) Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel – Část 1: Zkoušky funkčních vlastností

ČSN EN 62660-3 (36 4328) Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel – Část 3: Bezpečnostní požadavky

ČSN EN 61434:1998 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 62660-2:2018

Mezinárodní normu IEC 62660-2 vypracovala technická komise IEC/TC 21 *Akumulátorové články a baterie*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2010. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny s ohledem na předchozí vydání:

Hlavní změny s ohledem na předchozí vydání normy jsou:

- a) Byl upřesněn postup zkoušky nuceného výboje (6.4.3.2).
- b) Do rozsahu platnosti byl doplněn „blok článku“ (kapitola 1).
- c) Možnost zkoušky tepelných cyklů v elektrickém provozu byla zrušena (6.3.2).
- d) Byly revidovány zkušební podmínky pro zkoušku přebíjením (6.4.2.2).

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
21/976/FDIS	21/986/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62660 publikovaných pod společným názvem *Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.