

2019

Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel -
Část 1: Zkoušky funkčních vlastností

ČSN
EN IEC 62660-1
ed. 2
36 4328

idt IEC 62660-1:2018

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles -
Part 1: Performance testing

Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques -
Partie 1: Essais de performance

Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen -
Teil 1: Prüfung des Leistungsverhaltens

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62660-1:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62660-1:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-01-16 se nahrazuje ČSN EN 62660-1 (36 4328) z listopadu 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká podmínek zkoušek lithium-ion akumulátorových článků pro pohon elektrických vozidel včetně bateriových elektrických vozidel (BEV) a hybridních elektrických vozidel (HEV). Tento dokument stanoví požadavky na použité měřicí přístroje, jejich tolerance a metody měření kapacity, energetické hustoty, výkonové hustoty, doby života při skladování, doby života při cyklování atd.

Tento dokument 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 klíčových údajů o člancích vhodných pro návrh bateriových systémů a bateriových modulů.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TR 8713 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 62660-2 (36 4328) Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel – Část 2: Zkoušky spolehlivosti a zkoušky při nesprávném použití

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 člancích „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 62660-1:2018

Mezinárodní normu IEC 62660-1 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 přidán účel každé zkoušky.
- b) Zkouška výkonu byla kvůli objasnění revidována a informativní část zkoušky voltampérové charakteristiky byla přesunuta do nové přílohy C.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
21/975/FDIS	14/972/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.

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.