

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.220.20; 43.120 **Listopad 2011**

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

ČSN
EN 62660-1
36 4328

idt IEC 62660-1:2010

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 62660-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62660-1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká podmínek zkoušek lithium-ion akumulátorových článků pro pohon elektrických silničních vozidel. 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.

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

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-482 zavedena v ČSN IEC 60050-482 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

IEC 61434 zavedena v ČSN EN 61434 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický

nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

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

Informativní údaje z IEC 62660-1:2010

Tato mezinárodní norma byla vypracována IEC technickou komisí TC 21 *Akumulátorové články a baterie*

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
21/728/FDIS

Zpráva o hlasování
21/732/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena podle Směrnic ISO/IEC, část 2

Seznam všech částí souboru IEC 62660, vydaný pod všeobecným názvem *Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel* lze nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data, uvedeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace

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

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o., IČ 49688740, Ing. Miroslav Jeřábek,

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

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