

2017

Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Akumulátorové lithiové články a baterie pro přenosné použití EN 61960-3

Část 3: Hranolové a válcové lithiové akumulátorové články a baterie z nich sestavené 36 4360

idt IEC 61960-3:2017

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries

for portable applications –

Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells, and batteries made from them

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs a électrolyte non acide – Accumulateurs au lithium pour applications portables –

Partie 3: Eléments et batteries d,accumulateurs au lithium, parallélépipédiques et cylindriques

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Lithium-Akkumulatoren und -batterien für tragbare Geräte –

Teil 3: Prismatische und zylindrische Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61960-3:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61960-3:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-03-14 se nahrazuje ČSN EN 61960 ed. 2 (36 4360) z února 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma určuje zkoušky výkonnosti, označování, značení, rozměry a ostatní požadavky na akumulátorové lithiové články a baterie pro přenosné aplikace.

Cílem tohoto dokumentu je dát prodejcům a uživatelům lithiových akumulátorových článků a baterií soubor kritérií, podle kterých budou moci posoudit výkonnost lithiových akumulátorových článků a baterií nabízených různými výrobci.

Přenosné aplikace zahrnují zařízení držená v ruce, přenosná zařízení a přemístitelná zařízení.

Příklady hlavních použití jsou tyto:

- a) zařízení držená v ruce: mobilní telefony, tablet, audio/video přehrávače a podobné vybavení;

b) přenosná zařízení: notebooky, CD přehrávače a podobná zařízení;

c) přemístitelná zařízení

- která mají hmotnost menší nebo rovnou 18 kg a nejsou připevněna na místě nebo
- která jsou vybavena koly či otočnými kolečky nebo jinými prostředky, které usnadní přesuny nekvalifikovanou osobou, vyžadované pro běžné používání,
- motorové nářadí, elektrokola, profesionální kamery a podobná zařízení.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61960-3:2017 dovoleno do 2020-03-14 používat dosud platnou ČSN EN 61960 ed. 2 (36 4360) z února 2012.

### Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:

- přidání definice přenosných aplikací (Rozsah platnosti);
- aktualizace příkladů článků (Tabulka 1 a 2);
- přidání kapitoly „Rozměry článku s pouzdem z tenké vrstvy laminátu“ (Příloha A);
- přidání kapitoly „Kapacita po skladování (z údajů výrobce)“ (Příloha B).

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-482:2004 zavedena v ČSN IEC 60050-482:2005 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

IEC 61000-4-2 zavedena v ČSN IEC 61000-4-2 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-2: Zkušební a měřicí technika - Elektrostatický výboj - Zkouška odolnosti

IEC 62133-2:2017 zavedena v ČSN 62133-2:2017 (36 4379) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty - Bezpečnostní požadavky pro přenosné uzavřené plynotěsné akumulátorové články a pro přenosné baterie z nich sestavené pro použití v přenosných aplikacích - Část 2: Lithiové systémy

### Související ČSN

ČSN EN 60051 soubor (35 6203) Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství

ČSN EN 60086-4 (36 4110) Primární baterie - Část 4: Bezpečnost lithiových baterií

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

ČSN EN 61959 (36 4332) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty - Mechanické zkoušky pro uzavřené plynotěsné přenosné akumulátorové články a baterie

ČSN EN 62281 ed. 3 (36 4361) Bezpečnost lithiových primárních a akumulátorových článků a baterií během přepravy

ČSN EN 62368-1 (36 4361) Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie - Část 1: Bezpečnostní požadavky

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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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