

**2021**

Primární baterie -  
Část 2: Fyzikální a elektrické specifikace

ČSN  
EN IEC 60086-2  
ed. 6  
36 4110

idt IEC 60086-2:2021

Primary batteries -  
Part 2: Physical and electrical specifications

Piles électriques -  
Partie 2: Spécifications physiques et électriques

Primärbatterien -  
Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60086-2:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60086-2:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-06-01 se nahrazuje ČSN EN 60086-2 ed. 5 (36 4110) z července 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká primárních baterií, které jsou založeny na standardizovaných elektrochemických systémech. Určuje rozměry baterií, podmínky vybíjecích zkoušek a požadavky na vybíjecí vlastnosti. Doplnuje obecné informace a požadavky uvedené v IEC 60086-1 pomocí specifikačních listů primárních článků baterií.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60086-2:2021 dovoleno do 2024-06-01 používat dosud platnou ČSN EN 60086-2 ed. 5 (36 4110) z července 2016.

Změny proti předchozí normě

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

- a) vyjasnění a výrazné oddělení výrazů používaných pro mincové (lithiové knoflíky) a knoflíkové články a baterie;
- b) import rozměrové stability z 60086-1;
- c) změna pořadí baterií kategorie 1, 5 a 6 podle objemu;
- d) přidání zkoušek kochleárního implantátu a nového typu baterie pro sluchadla zinek - vzduch;
- e) úprava zkoušek sluchadel PR70;
- f) doplnění přílohy v souladu s kontrolním seznamem (příloha E);
- g) úpravy zkoušek LR1/R1;
- h) přidání nových specifikací pro 8LR932, CR1632, CR1225, CR2477, 6AS6P, 6AS6S, 6PS6P, 6PS6S, 6PS4P, 6PS4S, 5PR175/172, 6PR225/155, AS4, AS6, AS8, AS10, AS12, PS121/195S, PS121/195P, AS149/195, 6AS4S, AR40, 5AR40, 6AR40.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60086-1 zavedena v ČSN EN IEC 60086-1 ed. 6 (36 4110) Primární baterie - Část 1: Obecně

ISO 1101 zavedena v ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

Souvisící ČSN

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

ČSN EN IEC 60086-3 ed. 5 (36 4110) Primární baterie - Část 3: Hodinkové baterie

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

ČSN EN 60086-5 ed. 4 (36 4110) Primární baterie - Část 5: Bezpečnost baterií s vodným elektrolytem

ČSN EN IEC 62281 ed. 4 (36 4361) Bezpečnost lithiových primárních a akumulátorových článků a baterií během přepravy

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: 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.**