

2026

Akumulátorové články a baterie – Značky
pro označování jejich chemického složení

ČSN
EN IEC 62902
ed. 2
36 4395

idt IEC 62902:2025

Secondary cells and batteries – Marking symbols for identification of their chemistry

Batteries d,accumulateurs – Symboles de marquage pour l,identification de leur caractéristique chimique

Sekundärbatterien – Symbole für die Kennzeichnung zur Identifikation ihrer Chemie

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62902:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62902:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-04-30 se nahrazuje ČSN EN IEC 62902 (36 4395) ze září 2019, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument stanoví metody pro jasnou identifikaci akumulátorových článků, baterií, bateriových modulů a monobloků podle jejich chemického složení (elektrochemická technologie skladování).

Značení popsané v tomto dokumentu se vztahuje na akumulátorové články, baterie, bateriové moduly a monobloky, jsou-li pokud jsou uváděny na trh pro konečné použití a přesahuje-li jejich objem 900 cm³.

Baterie je označena tímto způsobem z důvodu, aby bylo možné identifikovat její chemické složení a zajistit tak bezpečnou manipulaci během třídění a recyklace. Dokument definuje podmínky použití označení uvádějících chemické složení těchto sekundárních baterií také podrobnosti o označeních a jejich použití.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62902:2025 dovoleno do 2028-04-30 používat dosud platnou ČSN EN IEC 62902 (36 4395) ze září 2019.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60896-21:2004 zavedena jako ČSN EN 60896-21:2004 (36 4332) Staniční olověné baterie – Část 21: Uzavřené ventilem řízené typy – Metody zkoušek

EN 60896-22:2004 zavedena jako ČSN EN 60896-22:2004 (36 4332) Staniční olověné baterie – Část 22: Uzavřené ventilem řízené typy – Požadavky

EN 61960-3:2017 zavedena jako ČSN EN 61960-3:2017 (36 4360) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Akumulátorové lithiové články a baterie pro přenosné použití – Část 3: Hranolové a válcové lithiové akumulátorové články a baterie z nich sestavené

ISO 7000 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60622 ed. 2 (36 4373) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Uzavřené plynotěsné nikl-kadmiové hranolové akumulátorové články

ČSN EN 61056 (soubor) (36 4338) Olověné baterie pro všeobecné použití (typy s regulačním ventilem)

ČSN EN 61951-1 ed. 4 (36 4385) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Uzavřené plynotěsné akumulátorové články a baterie pro přenosné aplikace – Část 1: Nikl-kadmium

ČSN EN 61951-2 ed. 4 (36 4385) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Uzavřené plynotěsné akumulátorové články a baterie pro přenosné aplikace – Část 2: Nikl-metalhydrid

ČSN EN 62620:2015 (36 4362) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – akumulátorové lithiové články a baterie pro použití v průmyslových aplikacích

ČSN EN 62675 (36 4373) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – uzavřené plynotěsné nikl-metalhydridové hranolové akumulátorové články

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Souvisící ČSN“ a „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad

kapitoly 3 Termíny a definice přejímané mezinárodní normy.

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 Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.