

	Primární baterie - Část 2: Fyzikální a elektrické specifikace	ČSN EN 60086-2 ed. 2 36 4110
--	--	---------------------------------------

idt IEC 60086-2:2000

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 je českou verzí evropské normy EN 60086-2:2001. Evropská norma EN 60086-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60086-2:2001. The European Standard EN 60086-2:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2003-12-01 se ruší ČSN EN 60086-2 (36 4110) z října 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma respektuje vývoj v oboru. Jsou doplněny tabulky zatěžovacích režimů pro nové typy baterií.

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat ČSN EN 60086-2 (36 4110) Primární baterie. Část 2: Specifikační listy z října 1998 v souladu s předmluvou k EN 60086-2:2001.

Citované normy

IEC 60050-481:1996 zavedena v ČSN IEC 50 (481) :1998 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník Kapitola 481: Primární články a baterie (idt IEC 50(481):1996)

IEC 60086-1:2000 zavedena v ČSN EN 60086-1:2001 (34 4110) Primární baterie - Část 1: Všeobecně (idt IEC 60086-1:2000, idt EN 60086-1:2001)

ISO 1101:1983 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 60086-2:2000

Mezinárodní norma IEC 60086-2 byla připravena IEC technickou komisí 35: Primární články a baterie.

Toto desáté vydání ruší a nahrazuje deváté vydání publikované 1997 a jeho změnu 1(1999) a představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
35/1136/FDIS	35/1147RVD

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

Tato publikace byla vydána podle Směrnic ISO/IEC, Část 3.

Přílohy A, B a C jsou pouze pro informaci.

IEC 60086 uváděná pod obecným názvem "Primární baterie" se skládá z následujících částí:

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Fyzikální a elektrické specifikace
- Část 3: Hodinkové baterie
- Část 4: Bezpečnost lithiových baterií

- Část 5: Bezpečnost baterií s vodným elektrolytem.

Výbor rozhodl, že tato publikace zůstává v platnosti až do 2002.

Po tomto datu tato publikace bude

- znovu potvrzena;
- odvolána;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- doplněna.

Dvojjazyčné verze této publikace mohou být vydány později.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Řivcová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 60086-2
EUROPEAN STANDARD	Únor 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.220.10

Nahrazuje EN 60086-2:1997 +

A1:1999

Primární baterie -

Část 2: Fyzikální a elektrické specifikace
(IEC 60086-1:2000)

Primary batteries -

Part 2: Physical and electrical specifications
(IEC 60086-2:2000)

Piles électriques -

Partie 2: Spécifications physiques et
électriques
(CEI 60086-2:2000)

Primärbatterien -

Teil 2: Physikalische und elektrische
Spezifikationen
(IEC 60086-2:2000)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-12-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 60086-2:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 35/1136/FDIS, budoucí desáté vydání IEC 60086-2, vypracovaný v komisi IEC TC 35 Primární články a baterie, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60086-2 dne 2000-12-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60086-2:1997 + A1:1999.

Byla stanovena tato data:

- | | | |
|---|-------|------------|
| - nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní | (dop) | 2001-09-01 |
| - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu | (dow) | 2003-12-01 |

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A, B a C jsou informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60086-2:2000 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Kapitola

Úvod

..... 6

1 Rozsah
platnosti

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3
Definice

..... 7

4 Značky a
zkratky

..... 8

5 Rozměry
baterií

..... 8

6 Tvorba specifikačních
tabulek.....

8

7 Specifikační tabulky a listy
baterií.....

10

- Válcové baterie: Obrázek 1a a
1b..... 11

- Válcové baterie: CR14250, CR17345, CR17450, BR17335,

BR17345.....	17
- Válcové baterie: Obrázek 2 a 3	19
- Válcové baterie: Obrázek 4.....	21
- Válcové baterie: R40, 4LR44, 2CR13252, 4SR44, 5AR40.....	28
- Baterie:nekuhového průřezu S4, 3R12C, 3R12P, 3R12S, 3LR12, 4LR61, BR-P2, CR-P2 2CR5, 2EP3863, 4R25X, 4LR25X , 4R25Y , 4R25-2, 4LR25-2, 6AS4, 6AS6, 6F22, 6LR61, 6F100	31
Příloha A (informativní) Třídění baterií podle použití.....	44
Příloha B (informativní) Rejstřík křížových bodkazů.....	48
Příloha C (informativní) Rejstřík	51
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	52

Úvod

Technický obsah této Části IEC 60086 poskytuje fyzické rozměry, podmínky vybíjecích zkoušek a požadavky na vybíjecí vlastnosti. IEC 60086-2 doplňuje všeobecné informace a požadavky uvedené v IEC 60086-1 pomocí specifikačních listů pro primární články a baterie.

Tato část byla zpracována proto, aby pomohla uživatelům primárních baterií, konstruktérům zařízení a výrobcům baterií poskytnutím podrobností o tvaru, uložení (montáži) a funkci jednotlivých normalizovaných primárních článků a baterií. V průběhu let se tato část změnila, s cílem zlepšit její obsah a může být znovu v pravý čas podrobena revizi s ohledem na připomínky zpracované národními komitétami a experty na základě zkušeností z praxe a měnící se techniky. Tato současná revize je výsledkem iniciativ o změnu formy, stejně jako některých obsahových změn, jejichž cílem je, aby tato část byla uživatelsky příjemnější, obsahovala méně nejednoznačností a na základě křížových odkazů byla plně harmonizována s ostatními Částmi IEC 60086.

POZNÁMKA Bezpečnostní informace byly z IEC 60086-1 vyřazeny a jsou nyní uvedeny v IEC 60086-4 a IEC

1 Rozsah platnosti

Tato Část IEC 60086 platí pro primární baterie , které jsou založeny na normalizovaných elektrochemických systémech.

Stanovuje - fyzikální rozměry

- podmínky vybíjecích zkoušek a požadavky na vybíjecí vlastnosti

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací na tuto normu nevztahují. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60050(481):1996 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 481:Primární články a baterie
(*International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 481: Primary cells and batteries*)

IEC 60086-1:2000 Primární baterie - Část 1: Všeobecně
(*Primary batteries - Part 1: General*)

-- Vynechaný text --