

2020

Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty -  
Uzavřené plynotěsné nikl-metalhydridové akumulátorové články a moduly pro použití v průmyslových aplikacích -  
Část 1: Funkčnost

ČSN  
EN IEC 63115-1  
36 4373

idt IEC 63115-1:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells  
and batteries for use in industrial applications -  
Part 1: Performance

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs a électrolyte non acide - Accumulateurs étanches au nickel-métal hydrure destinés a l'utilisation dans des applications industrielles -  
Partie 1: Performances

Sekundärzellen und batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten -  
Wiederaufladbare gasdichte Nickel-Metallhydrid-Zellen und -Module für den Gebrauch in  
industriellen Anwendungen -  
Teil 1: Leistungsfähigkeit

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63115-1:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63115-1:2020. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje značení, označení, zkoušky a požadavky pro uzavřené plynotěsné nikl-metalhydridové akumulátorové články a moduly používané v průmyslových aplikacích, včetně stacionárních aplikací.

Pokud je mezinárodní norma specifikující zkušební podmínky a požadavky pro články používané ve zvláštních aplikacích v rozporu s tímto dokumentem, má dřívější norma přednost (např. IEC 62675).

Následuje několik příkladů aplikací, které využívají články a baterie spadající do rozsahu platnosti tohoto dokumentu.

- Stacionární aplikace: telekomunikace, nepřerušitelné zdroje napájení (UPS), systém akumulace elektrické energie, přepínání rozvodných sítí, nouzové napájení a podobné aplikace.
- Mobilní aplikace: vysokozdvizný vozík, golfový vozík, AGV (Automaticky řízené vozidlo), aplikace na železnici a lodích, výjimkou jsou silniční vozidla.

Protože tento dokument zahrnuje baterie pro různé průmyslové aplikace, zahrnuje takové požadavky, které jsou společné a minimální pro různé aplikace.

Tento dokument se vztahuje na články a baterie. Pokud je baterie rozdělena na menší jednotky, lze menší jednotku zkoušet jako reprezentativní pro baterii. Výrobce jasně deklaruje zkoušenou jednotku. Výrobce může ke zkoušené jednotce přidat funkce, které má finální baterie.

## Národní předmluva

### 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 61434:1996 zavedena v ČSN EN 61434:1998 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

IEC 62675:2014 zavedena v ČSN EN 62675:2015 (36 4373) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselý elektrolyty – uzavřené plynotěsné nikl-metalhydridové hranolové akumulátorové články

Pokyn ISO/IEC 51 zaveden v TNI POKYN ISO/IEC 51 (76 3503) Bezpečnostní hlediska – Směrnice pro jejich začlenění do norem

### Souvisící ČSN

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

ČSN EN 61434:1998 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

### 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).

**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: 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.**