



OLOVĚNÉ STARTOVACÍ BATERIE

**Část 4: Rozměry baterií pro těžká nákladní vozidla
(obsahuje změnu A11:1994)**

**ČSN
EN 60 095-4
+A11**

36 4310

mod IEC 95-4:1989

Lead-acid starter batteries Part 4: Dimensions of batteries for heavy commercial vehicles (includes amendment A11:1994)

Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb Quatrième partie: Dimensions des batteries pour poids lourds (inclusivement ammdement A11:1994)

Blei-Starterbatterien Teil 4: Mabe von Lkw Batterien (inklusive Änderung A11:1994)

Tato norma je identická s EN 60095-4:1993 včetně její změny A 11:1994

This standard is identical with EN 60 095-4:1993 including its amendmentA11:1994.

Národní předmluva

Souvisící normy

EN 60 095-1 zavedena v ČSN EN 60 095-1:1995 Olověné startovací baterie. Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody (36 4310)

IEC 50(486) dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 60095-4:1994 Blei-Starterbatterien. Teil 4: Mabe von Nutzkraftwagen-Batterien

(Olověné startovací baterie. Část 4: Rozměry baterií pro užitkové automobily)

BS EN 60095-4:1993 Lead-acid starter batteries. Dimensions of batteries for heavy commercial vehicles

(Olověné startovací baterie. Rozměry baterií pro těžká nákladní vozidla)

ÖVE EN 60095:1993 Blei-Starterbatterien. Teil 4: Maße von Lkw-Batterien

(Olověné startovací baterie; Část 4: Rozměry baterií pro užitkové automobily)

IEC 95-4:1989 Lead-acid starter batteries. Part 4: Dimensions of batteries for heavy trucks.

(Olověné startovací baterie. Rozměry baterií pro těžká nákladní vozidla)

Ó Český normalizační institut, 1995

18726

Strana 2

Porovnání s IEC 95-4:1989

V této normě je zavedena modifikovaná IEC 95-4:1989. Norma IEC se od normy EN 60 095-4 odlišuje takto:

1 Rozsah platnosti normy

Rozsah platnosti je v normě IEC omezen pouze na olověné baterie určené pro provoz v těžkých nákladních automobilech.

3 Norma IEC neobsahuje typy D4a, D5a, D8 a D9.

5 Upevnění

Norma IEC neobsahuje odkazy na konkrétní čísla obrázků.

Tabulky: Tabulka 1 normy IEC neobsahuje typy D4a, D5a, D8 a D9.

Obrázky: V EN jsou doplněny obrázky 6 a 7, které zobrazují typy D4a, D5a, D8 a D9.

POZNÁMKA - Modifikované části textu EN (odlišné od IEC) jsou označeny svislou čarou na levém okraji.

IEC neobsahuje změnu A11, která se týká značení částí z plastu (text v příloze ZA/normativní).

Informativní údaje z IEC 95-4:1989

Tato norma byla připravena Technickou komisí 21: Sekundární články a baterie.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60095-4
Leden 1993
+ A11
Prosinec 1994**

MDT 621.355.2

Deskriptory: Starter batteries, lead-acid batteries, commercial road vehicles, electric terminals, dimensions, marking

Olověné startovací baterie Část 4: Rozměry baterií pro těžká nákladní vozidla (IEC 95-4:1989, mod)

Lead-acid starter batteries for heavy commercial vehicles (IEC 95-4:1989, mod)

Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb Quatrième partie:Dimensions des batteries pour poids lourds

(CEI 95-4:1989, mod)

Blei-Starterbatterien Teil 4: Maße von Lkw Batterien (IEC 95-4:1989, mod)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 23. září 1991. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen

zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
Oddíl 1 Všeobecně	
1 Rozsah platnosti	4
2 Předmět normy	5
Oddíl 2 Hlavní rozměry baterií	
3 Normalizovaná řada	5
4 Hlavní rozměry baterií	5
5 Upevnění	5
Příloha ZA (normativní)	11

Předmluva

Dotazníkový postup CENELEC použitý ke zjištění, zda může být mezinárodní norma IEC 95-4:1989 přijata jako evropská norma bez textových změn ukázal, že jsou nutné některé společné změny pro přijetí evropské normy.

Príslušný dokument spolu se společnými úpravami, které připravil BTTF 62-1 CENELEC, byl předložen členům CENELEC k hlasování.

Text návrhu byl schválen CENELEC jako EN 60 095-4 23. září 1991 a redakčně byl upraven Technickou komisí TC 21X před jeho předložením Národním komitétům.

Modifikované části textu EN (odlišné od IEC) jsou označeny víslohou čarou na levém okraji.

Byly stanoveny tyto termíny:

poslední termín pro vydání identické národní normy

- (dop) 1993-06-01

poslední termín pro zrušení rozporných národních norem

- (dow) 1993-06-01

Předmluva ke změně EN 60 095-4/A11:1994

Tato změna byla připravena technickou komisí CENELEC TC 21X, Sekundární články a baterie.

Text návrhu byl předložen k hlasování a CENELEC jej schválil jako změnu A11 k EN 60 095-4:1993 1. září 1994.

Byly stanoveny tyto termíny:

poslední termín pro vydání identické národní normy

- (dop) 1995-10-15

poslední termín pro zrušení rozporných národních norem

- (dow) 1995-10-15

Oddíl 1 Všeobecně

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro olověné baterie používané pro startování, a napájení zapalování motorů zemědělských strojů, autobusů, autokarů a nákladních automobilů a pro jejich osvětlování.

Strana 5

2 Předmět normy

V této části normy jsou stanoveny hlavní rozměry 13ti typů startovacích baterií.

-- Vynechaný text --