

Ortsfeste Blei-Akkumulatoren

Teil 11: Geschlossene Batterien – Allgemeine Anforderungen
und Prüfverfahren
(IEC 60896-11:2002) Deutsche Fassung EN 60896-11:2003

DIN**EN 60896-11**

ICS 29.220.20

Ersatz für
DIN EN 60896-1:1992-11 und
DIN EN 60896-1/A2:1994-01
Siehe Beginn der Gültigkeit

Stationary lead-acid batteries – Part 11: Vented types – General requirements and methods of test
(IEC 60896-11:2002); German version EN 60896-11:2003

Batteries stationnaires au plomb – Partie 11: Batteries au plomb du type ouvert – Prescriptions générales et méthodes d'essai
(CEI 60896-11:2002); Version allemande EN 60896-11:2003

Die Europäische Norm EN 60896-11:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60896-11 wurde am 2002-12-01 angenommen.

Daneben dürfen DIN EN 60896-1:1992-11 und
DIN EN 60896-1/A2:1994-01 noch bis 2005-12-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 371 „Akkumulatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 21/487/CD:2000-10.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 21 „Secondary cells and batteries“ erarbeitet.

Diese Norm stellt den Teil 11 der Normreihe EN 60896 dar, die unter dem allgemeinen Titel „Ortsfeste Blei-Akkumulatoren“ veröffentlicht wird. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren bereits folgende Teile publiziert oder waren im Begriff, publiziert zu werden:

- Teil 11: Geschlossene Batterien – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren;
- Teil 21: Verschlussene Batterien – Funktionseigenschaften und Prüfverfahren.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2008 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Fortsetzung 21 Seiten EN

DIN EN 60896-11:2003-07

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60896-1:1992-11 und DIN EN 60896-1/A2:1994-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Vollständige Übernahme der EN 60896-11:2003. Mit der EN 60896-11 wurden die EN 60896-1:1992-11 und EN 60896-1/A2:1994-01 zusammengefasst und komplett überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60896-1: 1992-11

DIN EN 60896-1/A2: 1994-01

Deutsche Fassung

Ortsfeste Blei-Akkumulatoren
Teil 11: Geschlossene Batterien – Allgemeine Anforderungen und
Prüfverfahren
(IEC 60896-11:2002)

Stationary lead-acid batteries
Part 11: Vented types – General requirements
and methods of test
(IEC 60896-11:2002)

Batteries stationnaires au plomb
Partie 11: Batteries au plomb du type ouvert –
Prescriptions générales et méthodes d'essai
(CEI 60896-11:2002)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2002-12-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel