

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 2: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte
(IEC 335-2-29:1987 + Änderung 1:1989, modifiziert)
Deutsche Fassung EN 60335-2-29:1991

DIN
VDE 0700
Teil 29

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm **EN 60335-2-29**

Diese auch vom Vorstand des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V. genehmigte Norm ist damit zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter obenstehender Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.

Safety of household and similar
electrical appliances;
Part 2: Particular requirements for
battery chargers
(IEC 335-2-29:1987 + Amendment 1:1989, modified);
German version EN 60335-2-29:1991

Sécurité des appareils électrodomestiques
et analogues;
Deuxième partie: Règles particulières pour les
chargeurs de batteries
(CEI 335-2-29:1987 + Modification 1:1989, modifiée);
Version allemande EN 60335-2-29:1991

Die Europäische Norm EN 60335-2-29:1991 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt ab 1. März 1992 in Verbindung mit DIN VDE 0700 Teil 1/11.90 und DIN VDE 0700 Teil 1 A6/12.91.

Norm-Inhalt war veröffentlicht in den Entwürfen
DIN VDE 0700 Teil 29/02.80 und
DIN VDE 0700 Teil 29 A1/11.88.

Fortsetzung Seite 2
und 13 EN-Seiten

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 511.11 „Motorische Kleingeräte“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Die gemeinsamen CENELEC-Abänderungen sind am Rand mit einer senkrechten Linie gekennzeichnet.

EN 60335-1:1988, im Normentext einfach „Teil 1“ genannt, entspricht DIN VDE 0700 Teil 1/11.90.

Zitierte Normen

– in der Deutschen Fassung:

Siehe Vorwort.

– in nationalen Zusätzen:

DIN VDE 0700 Teil 1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke;
Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 335-1 (1976), 2. Auflage (1983), modifiziert);
Deutsche Fassung EN 60335-1:1988

Internationale Patentklassifikation

G 01 R

H 05 B

H 02 J 7/00

H 05 K 7/00

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 60335-2-29

Februar 1991

DK 64.06-83:621.354.32:614.8

Deskriptoren: Elektrisches Gerät für den Hausgebrauch; Batterieladegerät; Schutz gegen elektrischen Schlag; Schutz gegen Brandgefahr; Schutz gegen mechanische Gefahr

Deutsche Fassung

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch
und ähnliche Zwecke

Teil 2: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte
(IEC 335-2-29:1987 einschließlich Änderung 1:1989, modifiziert)

Safety of household and similar electrical
appliances;
Part 2: Particular requirements
for battery chargers
(IEC 335-2-29:1987 including
Amendment 1:1989, modified)

Sécurité des appareils électrodomestiques
et analogues;
Deuxième partie: Règles particulières pour
les chargeurs de batteries
(CEI 335-2-29:1987 inclut
l'amendement 1:1989, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 11. Juni 1990 angenommen und ist dieselbe wie die obengenannte IEC-Norm.

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 die 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien 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

Entstehungsgeschichte

Der Vorschlag, die zweite Ausgabe der IEC-Publikation 335-2-29 zusammen mit der Änderung 1 anzuerkennen, wurde im Juni 1987 und im September 1988 mit den Schriftstücken CENELEC/TC 61(SEC)561 und 658 in das Einspruchsverfahren gegeben.

Dieser Vorschlag wurde im Mai 1989 während der Tagung in Brüssel besprochen. Dabei wurde beschlossen, einen Entwurf der EN 60335-2-29 in das Abstimmungsverfahren zu geben, das im Januar 1990 begann.

Der Text dieses Entwurfes wurde am 11. Juni 1990 durch das Technische Büro von CENELEC ratifiziert.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Abschnitt	
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Allgemeine Anforderung	6
4 Allgemeines über Prüfungen	6
5 Nennwerte	6
6 Einteilung	6
7 Aufschriften	6
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
9 Anlauf von Motor-Geräten	7
10 Leistungs- und Stromaufnahme	7
11 Erwärmung	8
12 Betrieb von Wärmegeräten mit Heizelementen unter Überlastbedingungen	8
13 Elektrische Isolierung	8
14 Funk-Entstörung	8
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	8
16 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	8
17 Überlastschutz	9
18 Dauerhaftigkeit	9
19 Unsachgemäßer Gebrauch	9
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	10
21 Mechanische Festigkeit	10
22 Aufbau	10
23 Innere Leitungen	10
24 Einzelteile	10
25 Netzanschluß und äußere Leitungen	11
26 Anschlußklemmen für äußere Leiter	11
27 Schutzleiteranschluß	11
28 Schrauben und Verbindungen	11
29 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	11
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	11
31 Rostschutz	11
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	11
Bild	12
Anhänge (normativ)	13