

	DIN EN 62863 (VDE 0705-2863)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 97.170 Verfahren zur Messung der Leistung von elektrischen Haarschneidern und Haartrimmern für den Hausgebrauch (IEC 62863:2017); Deutsche Fassung EN 62863:2017 Methods of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for household use (IEC 62863:2017); German version EN 62863:2017 Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction des tondeuses pour usage domestique (IEC 62863:2017); Version allemande EN 62863:2017 Gesamtumfang 22 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-09-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-07-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62863 (VDE 0705-2863):2016-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 513.10 „Kleingeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 59L „Small Household Appliances“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60335-2-8:2015 + A1:2016	IEC 60335-2-8:2012, mod. + A1:2015	DIN EN 60335-2-8 (VDE 0700-8):2016-08	VDE 0700-8
–	–	DIN EN 60335-2-8 Bbl 1 (VDE 0700-8 Bbl 1):2016-06	VDE 0700-8 Bbl 1
EN 60704-2-8	IEC 60704-2-8	DIN EN 60704-2-8	–
EN 61254	IEC 61254	DIN EN 61254	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60335-2-8 (VDE 0700-8):2016-08, *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-8:2012, modifiziert + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60335-2-8:2015 + A1:2016*

DIN EN 60335-2-8 Beiblatt 1 (VDE 0700-8 Beiblatt 1):2016-06, *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte; Beiblatt 1: Interpretationen zu DIN EN 60335-2-8 (VDE 0700-8)*

DIN EN 60704-2-8, *Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2: Besondere Anforderungen an elektrische Rasierer*

DIN EN 61254, *Elektrische Haushalt-Rasierer – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften (IEC 61254:1993); Deutsche Fassung EN 61254:1994*

**Verfahren zur Messung der Leistung von elektrischen Haarschneidern und
Haartrimmern für den Hausgebrauch**
(IEC 62863:2017)

Methods of measuring performances of electric
hair clippers or trimmers for household use
(IEC 62863:2017)

Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction
des tondeuses pour usage domestique
(IEC 62863:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-09-20 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 62863:2017 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 59L/144/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62863, erarbeitet vom SC 59L „Small household appliances“ des IEC/TC 59 „Performance of household and similar electrical appliances“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 62863:2017 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2018-06-20
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2020-09-20

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62863:2017 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

IEC 60335-2-8 ANMERKUNG Harmonisiert als **EN 60335-2-8**.

IEC 61254 ANMERKUNG Harmonisiert als EN 61254.

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Vorbehandlung	7
4.3 Batterieladezustand	7
4.4 Prüfumgebung	7
4.5 Grenzwerte für die Spannungsabweichung	7
4.6 Prüfspannung	7
4.7 Prüffrequenz	7
4.8 Stromversorgungssystem für die Prüfung	7
5 Prüfverfahren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Vorbehandlungszyklus	8
5.3 Prüfbedingung für den Leerlaufbetrieb	8
5.4 Messung der Netzkabellänge	8
5.5 Prüfung der Startfähigkeit	9
5.6 Prüfung der Schneidfähigkeit	9
5.7 Prüfung der Luftschallemission	11
5.8 Prüfung der Zuverlässigkeit der mechanischen/elektrischen Verbindung zwischen dem Adapter und dem mit oder ohne Kabel wiederaufladbaren Haarschneider bzw. Haartrimmer	12
5.9 Bestimmung der Arbeitsminuten eines wiederaufladbaren Haarschneiders bzw. Haartrimmers nach Vollladung	12
5.10 Bestimmung des Energieverbrauchs eines batteriebetriebenen Haarschneiders bzw. Haartrimmers	12
5.11 Dauerprüfung	12
6 Aufzeichnung der Prüfdaten und Prüfergebnisse	14
6.1 Einzelheiten zum Produkt	14
6.2 Prüfparameter	14
6.3 Messwerte	14
6.4 Einzelheiten zur Prüfung und zum Laboratorium	14
Anhang A (informativ) Informationen zum Lieferanten des Haarstreifens	15
Anhang B (informativ) Positionierung des zu prüfenden Haarschneiders bzw. Haartrimmers	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18

Bilder

Bild 1 – Schematische Darstellung der Zahnebene der festen Klinge 6

Bild 2 – Messung der Netzkabellänge 9

Bild 3 – Zahnebene der festen Klinge parallel zur Haarstreifenoberfläche 9

Bild 4 – Breite des Haarstreifens 10

Bild 5 – Verteilung der Haare auf dem Haarstreifen 11

Bild 6 – Ausrichtung und Länge der Haare 11

Bild 7 – Elektrischer Anschlussplan 12

Bild B.1 – Positionierung des zu prüfenden Haarschneiders bzw. Haartrimmers 16