

	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:1995 + A1:2000) Deutsche Fassung EN 61547:1995 + A1:2000	<u>DIN</u> EN 61547
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0875 Teil 15-2
ICS 33.100.20 Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements (IEC 61547:1995 + A1:2000); German version EN 61547:1995 + A1:2000 Equipements pour l'éclairage à usage général – Prescriptions concernant l'immunité CEM (CEI 61547:1995 + A1:2000); Version allemande EN 61547:1995 + A1:2000 Die Europäische Norm EN 61547:1995, zusammen mit der eingearbeiteten Änderung A1:2000, hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 61547 wurde am 1995-09-20 angenommen. Die Änderung A1 wurde am 2000-11-01 angenommen. Daneben darf DIN EN 61547 (VDE 0875 Teil 15-2):1996-04 noch bis 2003-11-01 angewendet werden. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm sind das nationale Arbeitsgremium K 521 „Leuchten, Lampen und Zubehör“ und das UK 767.11 „EMV von Betriebsmitteln und Anlagen für häusliche, gewerbliche, industrielle, wissenschaftliche und medizinische Anwendungen, die beabsichtigt oder unbeabsichtigt HF erzeugen, sowie von Beleuchtungseinrichtungen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig. Norm-Inhalt der Änderung A1 war veröffentlicht als E DIN IEC 61547/A1 (VDE 0875 Teil 15-2/A1):1999-02. Die Änderung A1 ist am linken Seitenrand mit einer senkrechten Linie gekennzeichnet. Ersatz für DIN EN 61547 (VDE 0875 Teil 15-2):1996-04 Siehe Beginn der Gültigkeit Fortsetzung Seite 2 bis 4 und 11 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 34 „Lamps and related equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis 2003-04 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61547 (VDE 0875 Teil 15-2):1996-04** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die bei IEC erschienene Änderung A1:2000 zur IEC 61547:1995, die inzwischen als Änderung A1:2000 zur EN 61547:1995 ratifiziert ist, wurde eingearbeitet.
- b) Durch die Änderung A1 wurde geändert:
 - 5.7: Prüfanforderungen für Beleuchtungseinrichtungen neu festgelegt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61547 (VDE 0875 Teil 15-2): 1996-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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 ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

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.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(161):1990	–	–
–	IEC 60050(845):1987	–	–
EN 60598-1:1997	IEC 60598-1:1996, mod.	DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1):1998-08	VDE 0711 Teil 1
EN 60598-1:1997/ A1:1998	IEC 60598-1:1996/ A1:1998, mod.	DIN EN 60598-1/A1 (VDE 0711 Teil 1/A1):1999-03	VDE 0711 Teil 1/A1
EN 60598-1:1997/ A12:1998	–	DIN EN 60598-1/A12 (VDE 0711 Teil 1/A12):1999-10	VDE 0711 Teil 1/A12
EN 60598-1:1997/ A13:1998 + Corr. Juni 1999	–	DIN EN 60598-1/A13 (VDE 0711 Teil 1/A13):1999-11	VDE 0711 Teil 1/A13
EN 60598-2-22:1998 + Corr. 1999	IEC 60598-2-22:1997, mod.	DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22):1999-04	VDE 0711 Teil 2-22
EN 61000-4-2:1995	IEC 61000-4-2:1995	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2):1996-03	VDE 0847 Teil 4-2
EN 61000-4-2:1995/ A1:1998	IEC 61000-4-2:1995/ A1:1998	DIN EN 61000-4-2/A1 (VDE 0847 Teil 4-2/A1):1998-10	VDE 0847 Teil 4-2/A1
EN 61000-4-3:1996 + A1:1998	IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847 Teil 4-3):1999-06	VDE 0847 Teil 4-3
EN 61000-4-4:1995	IEC 61000-4-4:1995	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847 Teil 4-4):1996-03	VDE 0847 Teil 4-4
EN 61000-4-5:1995	IEC 61000-4-5:1995	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847 Teil 4-5):1996-09	VDE 0847 Teil 4-5
EN 61000-4-6:1996	IEC 61000-4-6:1996	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847 Teil 4-6):1997-04	VDE 0847 Teil 4-6
EN 61000-4-8:1993	IEC 61000-4-8:1993	DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847 Teil 4-8):1994-05	VDE 0847 Teil 4-8
EN 61000-4-11:1995	IEC 61000-4-11:1994	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11):1995-04	VDE 0847 Teil 4-11
–	IEC 61000-6-1:1997	–	–

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

- DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1)**, Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:1997.
- DIN EN 60598-1/A1 (VDE 0711 Teil 1/A1)**, Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:1996/A1:1998, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:1997/A1:1998.
- DIN EN 60598-1/A12 (VDE 0711 Teil 1/A12)**, Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 60598-1:1997/A12:1998.
- DIN EN 60598-1/A13 (VDE 0711 Teil 1/A13)**, Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 60598-1:1997/A13:1999 mit Corrigendum Juni 1999.
- DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)**, Leuchten – Teil 2-22: Besondere Anforderungen – Leuchten für Notbeleuchtung (IEC 60598-2-22:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-2-22:1998 + Corrigendum 1999.
- DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren – Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität – EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-2:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995.
- DIN EN 61000-4-2/A1 (VDE 0847 Teil 4-2/A1)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität – Änderung A1 (IEC 61000-4-2:1995/A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995/A1:1998.
- DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847 Teil 4-3)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998.
- DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847 Teil 4-4)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-4:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995.
- DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847 Teil 4-5)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995.
- DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847 Teil 4-6)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 6: Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996.
- DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847 Teil 4-8)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-8:1993); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993.
- DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11)**, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:1994); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994.

Deutsche Fassung

**Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke
EMV-Störfestigkeitsanforderungen**
(Einschließlich Änderung A1:2000)
(IEC 61547:1995 + A1:2000)

Equipment for general lighting purposes –
EMC immunity requirements
(Includes Amendment A1:2000)
(IEC 61547:1995 + A1:2000)

Equipements pour l'éclairage à usage général –
Prescriptions concernant l'immunité CEM
(Inclut l'amendement A1:2000)
(CEI 61547:1995 + A1:2000)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 20. September 1995 und die Änderung A1 am 1. November 2000 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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