

	DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43)	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 29.140.99 Ersatz für DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2015-05 Siehe Anwendungsbeginn Geräte für Lampen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module (IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules (IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016); German version EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 Appareillages de lampes – Partie 2-13: Exigences particulières pour les appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour les modules de LED (IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016); Version allemande EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 Gesamtumfang 25 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-10-08 angenommene Europäische Norm und die am 2016-08-24 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2017-10-01.

Für **DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2015-05** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-04-28.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61347-2-13/A1 (VDE 0712-43/A1):2015-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.3 „Geräte für Lichtquellen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 34C „Auxiliaries for lamps“ 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.

A1 Die Änderung A1 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2015-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Anforderungen an SELV-äquivalente Betriebsgeräte wurden durch die Anforderungen an SELV nach **IEC 61347-1, Anhang L** ersetzt;
- b) für den Schutz gegen die zufällige Berührung aktiver Teile, für die Feuchtebeständigkeit und Isolierung und für die Spannungsfestigkeit wird auf **IEC 61347-1** verwiesen;
- c) **Anhang J** für gleichstrom-, gleichstrom/wechselstrom- und wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Notbeleuchtung ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43): 2007-04, 2015-05

DIN EN 61347-2-13 Berichtigung 1 (VDE 0712-43 Berichtigung 1): 2011-04

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 (1 von 3)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-845:1987	a	–
EN 60051 (alle Teile)	IEC 60051 (alle Teile)	DIN EN 60051 (alle Teile)	–
EN 60085:2004 zurückgezogen	IEC 60085:2004 zurückgezogen	DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2005-05 zurückgezogen	VDE 0301-1
ersetzt durch EN 60085:2008	ersetzt durch IEC 60085:2007	ersetzt durch DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2008-08	VDE 0301-1
HD 60364-4-41:2007	IEC 60364-4-41:2005 (mod)	DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2007-06	VDE 0100-410
EN 60384-14:2005 zurückgezogen	IEC 60384-14:2005 zurückgezogen	DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2006-04 zurückgezogen	VDE 0565-1-1
ersetzt durch EN 60384-14:2013	ersetzt durch IEC 60384-14:2013	ersetzt durch DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2014-04	VDE 0565-1-1
–	IEC 60417 DB:2002 ^b	–	–
–	IEC 60449:1973 + A1:1979 zurückgezogen	–	–
EN 61140:2016	ersetzt durch IEC 61140:2016	DIN EN 61140 (VDE 0140-1):2016-11	VDE 0140-1
EN 60598-1:2008 + A11:2009 zurückgezogen	IEC 60598-1:2008, (mod) zurückgezogen	DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1):2009-09 zurückgezogen	VDE 0711-1
ersetzt durch EN 60598-1:2015	ersetzt durch IEC 60598-1:2014 (mod)	ersetzt durch DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1):2015-10	VDE 0711-1

Tabelle NA.1 (2 von 3)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60598-2-6:1994	IEC 60598-2-6:1994	DIN EN 60598-2-6 (VDE 0711-206):1995-10	VDE 0711-206
–	IEC 60906 (alle Teile)	–	–
EN 61347-2-7:2012	IEC 61347-2-7:2011	DIN EN 61347-2-7 (VDE 0712-37):2012-11	VDE 0712-37
EN 61547	IEC 61547	DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)	VDE 0875-15-2
EN 61558 (alle Teile)	IEC 61558 (alle Teile)	DIN EN 61558 (alle Teile)	–
EN 62384:2006 + A1:2009	IEC 62384:2006 + A1:2009	DIN EN 62384 (VDE 0712-26):2010-03	VDE 0712-26
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 zurückgezogen	IEC 60950-1:2005 (mod) + Cor.:2006 + A1:2009 (mod) zurückgezogen	DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2011-01 zurückgezogen	VDE 0805-1
ersetzt durch EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 zurückgezogen	ersetzt durch IEC 60950-1:2005, (mod) + Cor.:2006 + A1:2009 (mod) + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013 (mod) zurückgezogen	ersetzt durch DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08 zurückgezogen	VDE 0805-1
ersetzt durch EN 62368-1:2014 + AC:2015	ersetzt durch IEC 62368-1:2014 (mod) + Cor.:2015	ersetzt durch DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05	VDE 0868-1
EN 61347-1:2008 zurückgezogen	IEC 61347-1:2007 (mod) zurückgezogen	DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2009-04 zurückgezogen	VDE 0712-30
ersetzt durch EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 zurückgezogen	ersetzt durch IEC 61347-1:2007 (mod) + A1:2010 + A2:2012 zurückgezogen	ersetzt durch DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2013-11 zurückgezogen	VDE 0712-30
ersetzt durch EN 61347-1:2015	ersetzt durch IEC 61347-1:2015	ersetzt durch DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05	VDE 0712-30
EN 61558-1:2005	IEC 61558-1:2005	DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07	VDE 0570-1
EN 61558-2-1:2007	IEC 61558-2-1:2007	DIN EN 61558-2-1 (VDE 0570-2-1):2007-11	VDE 0570-2-1
EN 61558-2-4:2009	IEC 61558-2-4:2009	DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4):2009-12	VDE 0570-2-4

Tabelle NA.1 (3 von 3)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61558-2-6:2009	IEC 61558-2-6:2009	DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2010-04	VDE 0570-2-6
EN 61558-2-13:2009	IEC 61558-2-13:2009	DIN EN 61558-2-13 (VDE 0570-2-13):2009-11	VDE 0570-2-13
EN 61558-2-16:2009 zurückgezogen	IEC 61558-2-16:2009 zurückgezogen	DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2010-07 zurückgezogen	VDE 0570-2-16
ersetzt durch EN 61558-2-16:2009 + A1:2013	ersetzt durch IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013	ersetzt durch DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2014-06	VDE 0570-2-16
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online Zugang: http://www.dke.de/dke-iev. ^b Die aktuellen Bildzeichen (60417) befinden sich in der IEC-Datenbank <http://www.iec-normen.de/iec-normen-im-datenbank-format.html>			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60051 (alle Teile), *Direkt wirkende anzeigende elektrische Messgeräte und ihr Zubehör*

DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2008-08, *Elektrische Isolierung – Thermische Bewertung und Bezeichnung* (IEC 60085:2007); Deutsche Fassung EN 60085:2008

DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2014-04, *Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14: Rahmenspezifikation – Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb* (IEC 60384-14:2013); Deutsche Fassung EN 60384-14:2013

DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1):2015-10, *Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen* (IEC 60598-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:2015

DIN EN 60598-2-6 (VDE 0711-206):1995-10, *Leuchten – Teil 2: Besondere Anforderungen – Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren für Glühlampen* (IEC 60598-2-6:1994); Deutsche Fassung EN 60598-2-6:1994

DIN EN 61140 (VDE 0140-1):2016-11, *Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel* (IEC 61140:2016); Deutsche Fassung EN 61140:2016

DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05, *Geräte für Lampen – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen* (IEC 61347-1:2015); Deutsche Fassung EN 61347-1:2015

DIN EN 61347-2-7 (VDE 0712-37):2012-11, *Geräte für Lampen – Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie)* (IEC 61347-2-7:2011); Deutsche Fassung EN 61347-2-7:2012

DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2), *Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen*

DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10

DIN EN 61558 (alle Teile), *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen*

DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005*

DIN EN 61558-2-1 (VDE 0570-2-1):2007-11, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen (IEC 61558-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 61558-2-1:2007*

DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4):2009-12, *Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V – Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren und Netzgeräte, die Trenntransformatoren enthalten (IEC 61558-2-4:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-4:2009*

DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2010-04, *Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V – Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten (IEC 61558-2-6:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-6:2009*

DIN EN 61558-2-13 (VDE 0570-2-13):2009-11, *Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V – Teil 2-13: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Spartransformatoren und Netzgeräte, die Spartransformatoren enthalten (IEC 61558-2-13:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-13:2009*

DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2014-06, *Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V – Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile (IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 61558-2-16:2009 + A1:2013*

DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05, *Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 62368-1:2014 + AC:2015*

DIN EN 62384 (VDE 0712-26):2010-03, *Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 62384:2006 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 62384:2006 + A1:2009*

DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2007-06, *Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-41: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 60364-4-41:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-41:2007*

Geräte für Lampen –
Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte
elektronische Betriebsgeräte für LED-Module
(IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016)

Lamp controlgear –
Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c.
supplied electronic controlgear for LED modules
(IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016)

Appareillages de lampes –
Partie 2-13: Exigences particulières pour les
appareillages électroniques alimentés en
courant continu ou alternatif pour les modules
de LED
(IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2014-10-08 und die A1 am 2016-08-24 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 61347-2-13:2014 + A1:2017 D

Vorwort

Der Text des Dokuments 34C/1092/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 61347-2-13, erarbeitet vom SC 34C „Auxiliaries for lamps“ des IEC TC 34 „Lamps and related equipment“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als **EN 61347-2-13:2014** 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): 2015-07-08
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2017-10-08

Dieses Dokument ersetzt **EN 61347-2-13:2006**.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm umfasst die grundlegenden Elemente der Sicherheitsziele für elektrische Einrichtungen, die für den Gebrauch innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen bestimmt sind (LVD – 2006/95/EC).

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm **IEC 61347-2-13:2014** wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60051 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60051 Reihe.
IEC 60085:2004	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60085:2008 .
IEC 60364-4-41:2005	ANMERKUNG	Harmonisiert als HD 60364-4-41:2007 .
IEC 60384-14:2005	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60384-14:2005 .
IEC 60950-1:2005	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60950-1:2006 .
IEC 61558-1:2005	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61558-1:2005 .
IEC 61558-2-1:2007	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61558-2-1:2007 .
IEC 61558-2-4:2009	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61558-2-4:2009 .
IEC 61558-2-13:2009	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61558-2-13:2009 .