

DIN EN 61347-1
(VDE 0712-30)

DIN

Unverkäufliches
Frei-Kompliment

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

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 29.140.99

Ersatz für
DIN EN 61347-1
(VDE 0712-30):2011-12
Siehe Anwendungsbeginn

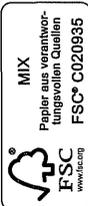
Geräte für Lampen –
Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
(IEC 61347-1:2007, modifiziert + A1:2010 + A2:2012);
Deutsche Fassung EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013

Lamp controlgear –
Part 1: General and safety requirements
(IEC 61347-1:2007, modified +A1:2010 + A2:2012);
German version EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013

Appareillages de lampes –
Partie 1: Exigences générales et exigences de sécurité
(CEI 61347-1:2007, modifiée + A1:2010 + A2:2012);
Version allemande EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013

Gesamtumfang 105 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN



DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2013-11

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2008-04-16 angenommene Europäische Norm und die am 2011-02-01 angenommene Änderung A1 und die am 2013-01-01 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2013-11-01.

Für DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2011-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-01-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61347-1/A2 (VDE 0712-30/A2):2012-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.3 „Geräte für Lampen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im 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.

Die gemeinsamen CENELEC-Abänderungen wurden eingearbeitet und sind am linken Textrand mit einer senkrechten Linie mit der Bezeichnung C gekennzeichnet. Die Änderungen der A1 sind durch eine senkrechte Linie am linken Textrand mit der Bezeichnung A1 und die Änderungen der A2 sind durch eine senkrechte Linie am linken Textrand mit der Bezeichnung A2 gekennzeichnet.

DIN EN 61347 „Geräte für Lampen“ besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
- Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte (andere als Glimmstarter)
- Teil 2-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen
- Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
- Teil 2-4: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Allgemeinbeleuchtung
- Teil 2-5: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Beleuchtung öffentlicher Verkehrsmittel
- Teil 2-6: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Beleuchtung von Luftfahrzeugen
- Teil 2-7: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Notbeleuchtung
- Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
- Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)
- Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen (Neonröhren)
- Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten
- Teil 2-12: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)
- Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Folgende Begriffe und zugehörige Definitionen wurden ergänzt: Funktionserde, ELV (Kleinspannung), SELV (Schutzkleinspannung), Körper, Impulsspannungskategorie, Lampenbetriebsgerät der Schutzklasse I, Lampenbetriebsgerät der Schutzklasse II, Lampenbetriebsgerät der Schutzklasse III, Schutzimpedanzeinrichtung, höchste auftretende Arbeitsspannung, Basisisolierung, doppelte Isolierung und verstärkte Isolierung.
- b) Weitere Änderungen betreffen Abschnitt 4, Allgemeine Anforderungen, Abschnitt 7, Aufschriften, sowie die Abschnitte 9 bis 15, Schutzleiteranschluss, Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile, Spannungsfestigkeit, Prüfung der thermischen Dauerhaftigkeit von Vorschaltgerätewicklungen, Aufbau, und Abschnitt 20, Ausgangsspannung im Leerlauf.
- c) Anhang A für die Bestimmung, ob ein leitfähiges Teil als aktives Teil anzusehen ist, das einen elektrischen Schlag verursachen kann, wurde vollständig überarbeitet.
- d) Folgende Anhänge wurden neu eingefügt: Anhang L, Besondere zusätzliche Anforderungen an Betriebsgeräte, die SELV liefern, Anhang M, Prüfspannung zur Überprüfung der Durchschlagfestigkeit für Betriebsgeräte, die zur Verwendung in Impulsspannungskategorie III vorgesehen sind, Anhang N, Anforderungen an Isoliermaterialien zur Verwendung für die doppelte oder verstärkte Isolierung, und Anhang O, Zusätzliche Anforderungen an elektronische Einbau-Betriebsgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0712-2 (VDE 0712-2): 1952-02, 1954-03, 1957-04, 1960-08, 1961-04, 1971-06

DIN VDE 0712-12 (VDE 0712-12): 1992-12

DIN EN 60920 (VDE 0712-10): 1993-04

DIN EN 60920/A1 (VDE 0712-10/A1): 1997-12

DIN EN 60920/A1 Berichtigung 1 (VDE 0712-10/A1 Berichtigung 1): 1999-06

DIN EN 60920/A2 (VDE 0712-10/A2): 1997-06

DIN EN 60920/A11 (VDE 0712-10/A11): 2000-08

DIN EN 60922 (VDE 0712-12): 1997-10

DIN EN 60924 (VDE 0712-20): 1994-10

DIN EN 60926 (VDE 0712-14): 1995-05, 1997-08, 2000-07

DIN EN 60928 (VDE 0712-22): 1995-06, 1996-03, 2000-04

DIN EN 61046 (VDE 0712-24): 1995-04

DIN EN 61046/A1 (VDE 0712-24/A1): 1997-07

DIN EN 61347-1 Berichtigung 1 (VDE 0712-30 Berichtigung 1): 2003-10

DIN EN 61347-1/A1 (VDE 0712-30/A1): 2008-11

DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30): 2001-12, 2009-04, 2011-12

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.