



	DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30)	
	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.	
<p>ICS 29.140.99</p> <p style="text-align: right;">Ersatz für DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2001-12, DIN EN 61347-1 Berichtigung 1 (VDE 0712-30 Berichtigung 1):2003-10 und DIN EN 61347-1/A1 (VDE 0712-30/A1):2008-11 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Geräte für Lampen – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen (IEC 61347-1:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61347-1:2008</p> <p>Lamp controlgear – Part 1: General and safety requirements (IEC 61347-1:2007, modified); German version EN 61347-1:2008</p> <p>Appareillages de lampes – Partie 1: Exigences générales et exigences de sécurité (CEI 61347-1:2007, modifiée); Version allemande EN 61347-1:2008</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 79 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN</p>		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-04-16 angenommene EN 61347-1 gilt als DIN-Norm ab 2009-04-01.

Daneben dürfen **DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2001-12**, DIN EN 61347-1 Berichtigung 1 (VDE 0712-30 Berichtigung 1):2003-10 und **DIN EN 61347-1/A1 (VDE 0712-30/A1):2008-11** noch bis 2011-05-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61347-1/A2 (VDE 0712-30/A2):2004-04.

Für diese Norm 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 (maintenance result 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 Seitenrand mit einer senkrechten Linie 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):2001-12, DIN EN 61347-1 Berichtigung 1 (VDE 0712-30 Berichtigung 1):2003-10 und DIN EN 61347-1/A1 (VDE 0712-30/A1):2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Normtext wurde vollständig redaktionell überarbeitet;
- b) Einleitung und Abschnitt 4: Allgemeine Anforderungen an Geräte für Lampen, die kein eigenes Gehäuse haben, wurden hinzugefügt;
- c) Abschnitt 2: Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) Abschnitt 3: Die neuen Begriffe „steuerbares Vorschaltgerät“, „Bemessungsausgangsspannung im Leerlauf“, „Anschlussklemmen der Steuereinrichtung“ und „Steuersignal“ wurden hinzugefügt;
- e) 5.7 und Anhang J: Der Prüfaufwand für geänderte Prüfanforderungen wurde so weit wie möglich auf ein Minimum reduziert;
- f) 7.1 und Abschnitt 20: Die Anforderungen an die Bemessungsausgangsspannung im Leerlauf wurden ergänzt;
- g) 18.2: Die Anforderungen an die Feuerbeständigkeit von gedruckten Schaltungen wurden festgelegt;
- h) Bild G.1 und Tabelle G.1: Die Schaltung zum Messen des Energieinhaltes von Pulsen kurzer Dauer wurde mit weiteren Angaben ergänzt, und Werte für die Bauteile der Schaltung wurden neu festgelegt;
- i) Anhang K: Informative Anforderungen an die Übereinstimmungsprüfung während der Herstellung wurden hinzugefügt;
- j) Literaturhinweise: Die Liste der Normen wurde aktualisiert und entsprechend ergänzt;
- k) Anhang ZA wurde von CENELEC überarbeitet.

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 (VDE 0712-30): 2001-12
DIN EN 61347-1 Berichtigung 1 (VDE 0712-30 Berichtigung 1): 2003-10
DIN EN 61347-1/A1 (VDE 0712-30/A1): 2008-11