DIN EN IEC 61347-2-11 (VDE 0712-41)

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

Einsprüche bis 2019-10-09

Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 61347-2-11
(VDE 0712-41):2002-04

Entwurf

Geräte für Lampen – Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten (IEC 34C/1442/CD:2019); Text Deutsch und Englisch

Lamp controlgear –
Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires
(IEC 34C/1442/CD:2019);
Text in German and English

Appareillages de lampes –
Partie 2-11: Prescriptions particulières pour circuits électroniques divers utilisés avec les luminaires
(IEC 34C/1442/CD:2019);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-08-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

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

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61347-2-11:2019-09

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ... .

Nationales Vorwort

Das internationale Dokument IEC 34C/1442/CD:2019 „Lamp controlgear – Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires“ (CD, en: Committee Draft) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden. Dieser Norm-Entwurf enthält eine noch nicht autorisierte deutsche Übersetzung.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung des CD entsprechend der diesbezüglich durch die IEC erteilten Erlaubnis beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen IEC-Text.

Das internationale Dokument wurde vom SC 34C „Auxiliaries for lamps“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und den nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Da der Abstimmungszeitraum für einen FDIS bzw. Schluss-Entwurf FprEN nur 6 Wochen beträgt, und dann keine sachlichen Stellungnahmen mehr abgegeben werden können, sondern nur noch eine „JA/NEIN“-Entscheidung möglich ist, wobei eine „NEIN“-Entscheidung fundiert begründet werden muss, wird bereits der CD als DIN-Norm-Entwurf veröffentlicht, um die Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit frühzeitig berücksichtigen zu können.

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.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61347-2-11 (VDE 0712-41):2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Einführung datierter Verweisungen auf IEC 61347-1:20XX[1];

b) kleine redaktionelle Änderungen;

c) die deutsche Fassung wurde in den Abschnitten 2 und 3 an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61347-2-11:2019-09

Inhalt

Seite

Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Allgemeine Anforderungen 5
5 Allgemeines über Prüfungen 5
5.1 Anzahl der Prüflinge 6
6 Einteilung 6
7 Aufschriften 6
7.1 Allgemeines 6
7.2 Verbindliche Aufschriften 6
7.3 Information, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen ist 6
8 Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile 6
9 Anschlussklemmen 6
10 Schutzleiteranschluss 6
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung 7
12 Spannungsfestigkeit 7
13 Thermische Dauerhaftigkeit von Wicklungen 7
14 Fehlerbedingungen 7
15 Aufbau 7
16 Kriech- und Luftstrecken 7
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen 7
18 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit 7
19 Beständigkeit gegen Korrosion 7
20 Anwendbare Anhänge von IEC 61347-1 7

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN IEC 61347-2-11:2019-09

Einleitung

Diese Norm und die Teile, aus denen IEC 61347-2 besteht, sofern sie sich auf irgendeinen Abschnitt von IEC 61347-1 beziehen, legen den Umfang fest, in dem solch ein Abschnitt anwendbar ist sowie die Abfolge, in der die Prüfungen durchgeführt werden. Wenn notwendig, enthalten sie zusätzliche Anforderungen. Alle Teile, aus denen IEC 61347-2 besteht, sind in sich abgeschlossen und beziehen sich daher nicht aufeinander.

Wo die Feststellung „Es gelten die Anforderungen von IEC 61347-1, Abschnitt XX“ in diesem Dokument verwendet wird, ist sie so zu verstehen, dass die erwähnten Anforderungen auch für die Prüfung von elektronischen Modulen zum Gebrauch in oder mit Leuchten geeignet sind, z. B. für Geräte, die die Lichtabgabe von Leuchten steuern.

Diese Ausgabe enthält die folgenden bedeutenden Änderungen verglichen mit der vorherigen Ausgabe.

1) Einführung datierter Verweisungen auf IEC 61347-1:20XX[1].
2) Kleine redaktionelle Änderungen

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN IEC 61347-2-11:2019-09

Geräte für Lampen –
Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt allgemeine und Sicherheitsanforderungen für elektronische Module für Leuchten zum Betrieb an Wechselstromnetzen bis zu 1 000 V bei 50 Hz oder 60 Hz und/oder Gleichspannungsversorgungen bis zu 1 000 V fest. Dieser Teil gilt nicht für Schaltkreise oder Geräte, für die besondere IEC-Normen veröffentlicht sind.

ANMERKUNG Beispiele für elektronische Module für Leuchten sind

- Steuerschaltungen für elektronische Vorschaltgeräte;
- Schaltbauteile in Verbindung mit Tageslicht- und/oder Anwesenheitsfühlern;
- Schaltungen zur Verbesserung des EMV-Verhaltens;
- Blinkschaltungen und ähnliche Einrichtungen, die in Verbindung mit Lichterketten verwendet werden;
- Schutzeinrichtungen gegen Erdfehlerstrom oder Leerlauf. Sie werden in Verbindung mit Neontransformatoren verwendet.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

IEC 61347-1:20XX[1], *Lamp controlgear – Part 1: General and safety requirements*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach IEC 61347-1:20XX[2], Abschnitt 3 und die folgenden Begriffe.

3.1
elektronische Module für Leuchten
elektronische Schaltkreise zur Verwendung für eine Leuchte. Der Schaltkreis kann in der Lage sein, die Funktion des Lampenbetriebsgerätes zu unterstützen und/oder zusätzliche Funktionen für die Leuchte, wie Schalten oder Stromkreisüberwachung, zu liefern

Anmerkung 1 zum Begriff: Elektronische Baugruppen, für die eigene IEC-Normen gelten, sind in diesem Begriff nicht enthalten.

4 Allgemeine Anforderungen

Es gelten die Anforderungen nach IEC 61347-1:20XX[1], Abschnitt 4.

5 Allgemeines über Prüfungen

Es gilt IEC 61347-1:20XX[1], Abschnitt 5, mit folgender Ergänzung:

---

[1] Ausgabe 4 (In Vorbereitung).

AVA Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN IEC 61347-2-11:2019-09