

	Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 1047:1991) Deutsche Fassung EN 61047:1992	DIN EN 61047
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 bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0712 Teil 25
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 1047 Auxiliaries for discharge lamps; D.C. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps; Performance requirements (IEC 1047:1991); German version EN 61047:1992 Appareils auxiliaires pour lampes à décharge; Convertisseurs abaisseurs électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour lampes à incandescence; Préscriptions de performances (CEI 1047:1991); Version allemande de la EN 61047:1992 Die Europäische Norm EN 61047:1992 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 61047 gilt seit 15. September 1992. Norm-Inhalt war veröffentlicht als Entwurf DIN VDE 0712 Teil 25/12.89. Fortsetzung Seite 2 und 11 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuß Lichttechnik (FNL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 521.3 „Vorschaltgeräte“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Für die in dieser Norm genannten internationalen und regionalen Normen bestehen folgende Zusammenhänge mit Deutschen Normen:

IEC-Publikation	EN/HD	Ausgabedatum	Deutsche Norm
IEC 357, mod + A1, A2, A3, A4	EN 60357	1991	DIN EN 60 357/07.92
IEC 410	–	–	DIN EN 40 080/04.79
IEC 555-2, mod	EN 60555-2	1987	DIN VDE 0838 Teil 2/06.87
IEC 1046 + A1	EN 61046	1992	DIN VDE 0712 Teil 24/12.89 (z. Z. Entwurf)
	EN 61046/A1	1992	DIN VDE 0712 Teil 24 A1/08.92 (z. Z. Entwurf)

Zitierte Normen

– in der Deutschen Fassung:

Siehe Anhang ZA

– in nationalen Zusätzen

DIN 40 080	Verfahren und Tabellen für Stichprobenprüfung anhand qualitativer Merkmale (Attributprüfung)
DIN EN 60357	Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) (IEC 357 (1982 – 2. Ausgabe) und Änderung Nr 1 bis 4 (1989), modifiziert); Deutsche Fassung EN 60357:1991
DIN VDE 0712 Teil 24 (z. Z. Entwurf)	Entladungslampenzubehör; Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen; Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen; Identisch mit IEC 34C(CO)177
DIN VDE 0712 Teil 24 A1 (z. Z. Entwurf)	Entladungslampenzubehör; Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen; Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen; Änderung 1 zum Entwurf DIN VDE 0712 Teil 24; Identisch mit IEC 34(Sec)223
DIN VDE 0838 Teil 2	Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen, die durch Haushaltgeräte und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden; Teil 2: Oberschwingungen (IEC 555-2 – 1. Ausgabe) einschließlich Änderung 1 (Oktober 1985, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60555 Teil 2, Ausgabe 1987

Internationale Patentklassifikation

H 05 B 037/00

H 05 B 039/00

G 01 R 031/02

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 61047

November 1992

DK 621.327.534.15.032:621.326.7

Deskriptoren: Elektronisches Zubehör, Konverter, Glühlampe, Halogenlampe, Einteilung, Aufschrift, Prüfung mit Temperaturschock, Prüfanforderung

Deutsche Fassung

**Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische
Konverter für Glühlampen**

Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 1047:1991)

D.C. or a.c. supplied electronic step-down
convertors for filament lamps;
Performance requirements
(IEC 1047:1991)

Convertisseurs abaisseurs électroniques
alimentés en courant continu ou alternatif
pour lampes à incandescence;
Préscriptions de performances
(CEI 1047:1991)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1992-09-15 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 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

Vorwort

Auf Wunsch des CENELEC Technischen Komitees TC 34Z, Leuchten und Zubehör, wurde die Internationale Norm IEC 1047:1991 im November 1991 zur Annahme als Europäische Norm in das einstufige Annahmeverfahren (UAP) gegeben.

Der Text der Internationalen Norm wurde von CENELEC am 15. September 1992 als EN 61047 genehmigt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Ankündigung einer nationalen Norm (doa): 1993-03-01
- spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm (dop): 1993-09-01
- spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen (dow): 1993-09-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Für Erzeugnisse, die vor 1993-09-01 der einschlägigen nationalen Norm entsprochen haben, wie durch den Hersteller oder durch eine Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf diese vorhergehende Norm für die Fertigung bis 1998-09-01 weiter angewendet werden.

Inhalt

	Seite
Vorwort.	2
Abschnitt	
1 Anwendungsbereich und normative Verweisungen.	3
2 Begriffe.	3
3 Allgemeines zu den Prüfungen	4
4 Einteilung	4
5 Aufschriften	4
6 Ausgangsspannung und -Strom	5
7 Gesamtleistung der Schaltung.	5
8 Leistungsfaktor der Schaltung	5
9 Netzstrom.	6
10 Tonfrequenzimpedanz	6
11 Transiente Netzüberspannungen.	6
12 Prüfung des Betriebes unter anomalen Bedingungen.	6
13 Dauerhaftigkeit.	6
Anhang A (normativ) Prüfungen.	8
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen der entsprechenden europäischen Publikationen	11