

DIN EN 61228

ICS 17.240; 29.140.30; 97.170

Ersatz für
DIN EN 61228:1995-11 und
DIN EN 61228/A1:1997-03
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**UV-Leuchtstofflampen für Bräunungszwecke –
Verfahren zur Messung und Beschreibung (IEC 61228:2008);
Deutsche Fassung EN 61228:2008**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning –
Measurement and specification method (IEC 61228:2008);
German version EN 61228:2008

Lampes fluorescentes à ultraviolet utilisées pour le bronzage –
Méthode de mesure et de spécification (CEI 61228:2008);
Version allemande EN 61228:2008

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-02-01 angenommene EN 61228 gilt als DIN-Norm ab 2008-08-01.

Daneben dürfen DIN EN 61228:1995-11 und DIN EN 61228/A1:1997-03 noch bis 2011-02-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61228:2007-01.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.1 „Elektrische Lampen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 34A „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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61228:1995-11 und DIN EN 61228/A1:1997-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Normtitel geändert;
- b) Abschnitt 1: der Anwendungsbereich überarbeitet;
- c) Abschnitt 2: die normativen Verweisungen aktualisiert;
- d) Abschnitt 3: die Begriffe überarbeitet und die Begriffe für „Nennwert“ und „Bemessungswert“ wurden ergänzt;
- e) Abschnitt 4: die allgemeinen Prüfbedingungen neu festgelegt;
- f) Abschnitt 5: die Prüfanforderungen der spektroradiometrischen Messvorrichtung überarbeitet;
- g) Abschnitt 6: das Verfahren zur Messung und Bewertung der spektralen UV-Bestrahlungsstärke festgelegt;
- h) Abschnitt 7: die Lampenspezifikation überarbeitet;
- i) Abschnitt 8: die Lampenkennzeichnung neu eingeführt;
- j) Der normative Anhang B mit der Festlegung der UV-Wirkungsspektren hinzugefügt;
- k) Anhang ZA wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61228: 1995-11

DIN EN 61228/A1: 1997-03

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 in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	CIE 63:1984	–	–
–	IEC 60050-845:1987	–	–
EN 60081:1998 + A1:2002 + A2:2003 + A3:2005	IEC 60081:1997 + A1:2000, mod. + A2:2003 + A3:2005	DIN EN 60081:2006-05	–
EN 60335-2-27:2003	IEC 60335-2-27:2002	DIN EN 60335-2-27 (VDE 0700-27):2004-04	VDE 0700-27
EN 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004	IEC 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004	DIN EN 60901:2004-12	–
prEN 62471:2006	IEC 62471:2006	E DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2007-01	VDE 0837-471

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60081:2006-05, *Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60081:1997 + A1:2000, modifiziert + A2:2003 + A3:2005); Deutsche Fassung EN 60081:1998 + A1:2002 + A2:2003 + A3:2005*

DIN EN 60335-2-27 (VDE 0700-27):2004-04, *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit Ultraviolett- und Infrarotstrahlung (IEC 60335-2-27:2002); Deutsche Fassung EN 60335-2-27:2003*

DIN EN 60901:2004-12, *Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004); Deutsche Fassung EN 60901:1996 + A1:1997 + A2:2000 + A3:2004*

E DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2007-01, *Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006); Deutsche Fassung prEN 62471:2006*

UV-Leuchtstofflampen für Bräunungszwecke –
Verfahren zur Messung und Beschreibung
(IEC 61228:2008)

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning –
Measurement and specification method
(IEC 61228:2008)

Lampes fluorescentes à ultraviolet utilisées pour
le bronzage –
Méthode de mesure et de spécification
(CEI 61228:2008)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2008-02-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2008 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61228:2008 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 34A/1242/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 61228, ausgearbeitet von dem SC 34A „Lamps“ des IEC TC 34 „Lamps and related equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2008-02-01 als EN 61228 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 61228:1994 + A1:1996.

In EN 61228:2008 wird ein Äquivalenzschlüssel für die Lampen eingeführt. Dieser Äquivalenzschlüssel kennzeichnet die spektrale Energieverteilung und muss angewendet werden, wenn Lampen in Bräunungsgeräten ausgetauscht werden.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2008-11-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2011-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61228:2008 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.