

	Verfahren zur Messung der Gesamteingangsleistung von Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen Deutsche Fassung EN 50294:1998	DIN EN 50294
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 294
ICS 17.220.20; 29.140.99 Measurement method of total input power of ballast-lamp circuits; German version EN 50294:1998 Méthode de mesure de la puissance d'entrée totale des circuits ballasts/lampes; Version allemande EN 50294:1998 Die Europäische Norm EN 50294:1998 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50294 wurde am 1998-08-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50294 (VDE 0712 Teil 294):1998-01. Fortsetzung Seite 2 und 3 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 „Geräte für Lampen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

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.

Der Zusammenhang der in dieser Norm zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60081:1998	IEC 60081:1997	DIN EN 60081:1998-10	–
EN 60901:1996	IEC 60901:1996	DIN EN 60901:1997-04	–
EN 60901:1996 /A1:1997	IEC 60901:1996 /A1:1997	DIN EN 60901/A1:1998-01	–
EN 60920:1991	IEC 60920:1990	DIN EN 60920 (VDE 0712 Teil 10):1993-04	VDE 0712 Teil 10
EN 60920/A1:1993	IEC 60920/A1:1993	DIN EN 60920/A1 (VDE 0712 Teil 10/A1):1997-12	VDE 0712 Teil 10/A1
EN 60920/A2:1996	IEC 60920/A2:1995	DIN EN 60920/A2 (VDE 0712 Teil 10/A2):1997-06	VDE 0712 Teil 10/A2
EN 60921:1991 + A1:1992	IEC 60921:1988 + Corr. April 1989 + A1:1990 (mod.)	DIN EN 60921 (VDE 0712 Teil 11):1993-04	VDE 0712 Teil 11
EN 60921:1991 /A2:1995	IEC 60921:1988 /A2:1994	DIN EN 60921/A2 (VDE 0712 Teil 11/A2):1997-06	VDE 0712 Teil 11/A2
EN 60928:1995	IEC 60928:1995	DIN EN 60928 (VDE 0712 Teil 22):1996-03	VDE 0712 Teil 22
EN 60929:1992	IEC 60929:1990 + Corr. Juni 1991	DIN EN 60929 (VDE 0712 Teil 23):1995-04	VDE 0712 Teil 23
EN 60929:1992 /A1:1995	IEC 60929:1990 /A1:1994	DIN EN 60929/A1 (VDE 0712 Teil 23/A1):1997-06	VDE 0712 Teil 23/A1
EN 60929:1992 /A2:1996	IEC 60929:1990 /A2:1996	DIN EN 60929/A2 (VDE 0712 Teil 23/A2):1997-06	VDE 0712 Teil 23/A2

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturverzeichnis**

DIN EN 60081	Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60081:1997); Deutsche Fassung EN 60081:1998
DIN EN 60901	Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60901:1996); Deutsche Fassung EN 60901:1996
DIN EN 60901/A1	Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60901:1996/A1:1997); Deutsche Fassung EN 60901:1996/A1:1997
DIN EN 60920 (VDE 0712 Teil 10)	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen (IEC 60920:1990); Deutsche Fassung EN 60920:1991
DIN EN 60920/A1 (VDE 0712 Teil 10/A1)	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen (IEC 60920/A1:1993); Deutsche Fassung EN 60920/A1:1993
DIN EN 60920/A2 (VDE 0712 Teil 10/A2)	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen (IEC 60920/A2:1995); Deutsche Fassung EN 60920/A2:1996
DIN EN 60921 (VDE 0712 Teil 11)	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60921:1988 + Corrigendum April 1989 + Änderung 1:1990, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60921:1991 + A1:1992
DIN EN 60921/A2 (VDE 0712 Teil 11/A2)	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60921:1988/A2:1994); Deutsche Fassung EN 60921/A2:1995
DIN EN 60928 (VDE 0712 Teil 22)	Geräte für Lampen – Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen (IEC 60928:1995); Deutsche Fassung EN 60928:1995
DIN EN 60929 (VDE 0712 Teil 23)	Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60929:1990 + Corrigendum Juni 1991); Deutsche Fassung EN 60929:1992
DIN EN 60929/A1 (VDE 0712 Teil 23/A1)	Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60929:1990/A1:1994); Deutsche Fassung EN 60929:1992/A1:1995
DIN EN 60929/A2 (VDE 0712 Teil 23/A2)	Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60929:1990/A2:1996); Deutsche Fassung EN 60929:1992/A2:1996

– Leerseite –

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 50294

Dezember 1998

ICS 29.140.99

Deskriptoren: Lampe, Leuchtstofflampe, elektrisches Vorschaltgerät, elektrischer Stromkreis, Begriff, Messung, Leistung, Lichtstrom, Korrekturfaktor

Deutsche Fassung

**Verfahren zur Messung der Gesamteingangsleistung
von Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen**

Measurement method of total input power of
ballast-lamp circuits

Méthode de mesure de la puissance d'entrée totale
des circuits ballasts/lampes

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1998-08-01 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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