

	DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2)	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 13.320 Ersatz für DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2):2010-11 Siehe Anwendungsbeginn Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern – Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen und ähnlichen Umgebungen einschließlich Sportbooten – Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten; Deutsche Fassung EN 50291-2:2019 Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises – Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft – Additional test methods and performance requirements; German version EN 50291-2:2019 Appareils électriques pour la détection de monoxyde de carbone dans les locaux à usage domestique – Partie 2: Appareils électriques en fonctionnement continu et en installation fixe dans les véhicules de loisir et locaux similaires incluant les embarcations de loisir – Méthodes d'essai supplémentaires et exigences d'aptitude à la fonction; Version allemande EN 50291-2:2019 Gesamtumfang 18 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-04-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-10-01.

Für **DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2):2010-11** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-04-26.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2):2019-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 966.1 „Mess- und Warngeräte für gefährliche Gase“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2):2010-11** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen komplett überarbeitet;
- b) Überarbeitung der **Tabelle 3** und Korrektur der Prüfpegel; Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störungen überarbeitet;
- c) Literaturhinweise aktualisiert;
- d) komplette redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50291-2 (VDE 0400-34-2): 2010-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50270:2015	–	DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2015-10	VDE 0843-30
EN 50291-1:2018	–	DIN EN 50291-1 (VDE 0400-34-1):2019-04	VDE 0400-34-1
EN 60068-2-6	IEC 60068-2-6	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6)	VDE 0468-2-6
EN 60068-2-7	IEC 60068-2-7	DIN EN 60068-2-7	–
EN 60068-2-27	IEC 60068-2-27	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)	VDE 0468-2-27
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	VDE 0470-1
EN 60721-3-6:1993	IEC 60721-3-6:1987 + A1:1991	DIN EN 60721-3-6:1994-06	–
EN 60945:2002	IEC 60945:2002	DIN EN 60945:2003-07	–
–	ISO 7637-2	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50270 (VDE 0843-30):2015-10, *Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015*

DIN EN 50291-1 (VDE 0400-34-1):2019-04, *Gaswarngeräte – Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern – Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten; Deutsche Fassung EN 50291-1:2018*

DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6), *Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)*

DIN EN 60068-2-7, *Umweltprüfverfahren – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ga und Leitfaden: Gleichförmiges Beschleunigen*

DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27), *Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013*

DIN EN 60721-3-6:1994-06, *Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte; Einsatz auf Schiffen (IEC 60721-3-6:1987 + A1:1991); Deutsche Fassung EN 60721-3-6:1993*

DIN EN 60945:2003-07, *Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002*

**Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern –
Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in
Freizeitfahrzeugen und ähnlichen Umgebungen einschließlich Sportbooten –
Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten**

Electrical apparatus for the detection of carbon
monoxide in domestic premises –
Part 2: Electrical apparatus for continuous
operation in a fixed installation in recreational
vehicles and similar premises including
recreational craft –
Additional test methods and performance
requirements

Appareils électriques pour la détection de
monoxyde de carbone dans les locaux à usage
domestique –
Partie 2: Appareils électriques en
fonctionnement continu et en installation fixe
dans les véhicules de loisir et locaux similaires
incluant les embarcations de loisir –
Méthodes d'essai supplémentaires et exigences
d'aptitude à la fonction

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-04-26 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50291-2:2019 D

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 50291-2:2019) wurde vom Technischen Komitee CLC/TC 216 „Gaswarngeräte“ ausgearbeitet.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-04-26
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-04-26

Dieses Dokument ersetzt **EN 50291-2:2010** und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

Dieser Teil 2 ist in Verbindung mit **EN 50291-1:2018** anzuwenden.

Dieser Teil 2 ergänzt oder ändert die entsprechenden Abschnitte in **EN 50291-1:2018**. Wird in diesem Teil 2 „Ergänzung“, „Änderung“ oder „Ersatz“ angegeben, so gilt der Text aus Teil 1 mit der jeweiligen Anpassung.