

	DIN EN 60519-21 (VDE 0721-21)	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
<p>ICS 25.180.10; 81.100</p> <p>Ersatz für DIN EN 60519-21 (VDE 0721-21):1998-10 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Sicherheit in Elektrowärmeanlagen – Teil 21: Besondere Anforderungen an Einrichtungen mit Widerstandserwärmung – Einrichtungen zum Erwärmen und Schmelzen von Glas (IEC 60519-21:2008); Deutsche Fassung EN 60519-21:2009</p> <p>Safety in electroheat installations – Part 21: Particular requirements for resistance heating equipment – Heating and melting glass equipment (IEC 60519-21:2008); German version EN 60519-21:2009</p> <p>Sécurité dans les installations électrothermiques – Partie 21: Exigences particulières pour les installations de chauffage par résistance – Installations électrothermiques de fusion de verre (CEI 60519-21:2008); Version allemande EN 60519-21:2009</p> <p>Gesamtumfang 9 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-12-01 angenommene EN 60519-21 gilt als DIN-Norm ab 2009-09-01.

Daneben darf **DIN EN 60519-21 (VDE 0721-21):1998-10** noch bis 2011-12-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60519-21 (VDE 0721-21):2007-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 362 „Industrielle Elektrowärme“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 27 „Industrial electroheating equipment“ 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.

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 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 zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen 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.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60519-21 (VDE 0721-21):1998-10** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN 60519-1:2003 und EN 60519-2:2006 wurden berücksichtigt;
- b) Begriffe wurden an IEC 60050-841:2004 angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60519-21 (VDE 0721-21): 1998-10

.

Sicherheit in Elektrowärmeanlagen –
Teil 21: Besondere Anforderungen an Einrichtungen mit
Widerstandserwärmung –
Einrichtungen zum Erwärmen und Schmelzen von Glas
(IEC 60519-21:2008)

Safety in electroheat installations –
Part 21: Particular requirements for resistance
heating equipment –
Heating and melting glass equipment
(IEC 60519-21:2008)

Sécurité dans les installations
électrothermiques –
Partie 21: Exigences particulières pour les
installations de chauffage par résistance –
Installations électrothermiques de fusion de
verre
(CEI 60519-21:2008)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2008-12-01 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2009 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60519-21:2009 D