


	<b>DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100)</b>	
	Dies ist zugleich eine <b>VDE-Vornorm</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	<b>VDE</b>

ICS 91.160.10

**Vornorm**

Ersatz für

**DIN V VDE V 0108-100  
(VDE V 0108-100):2010-01****Sicherheitsbeleuchtungsanlagen**

Emergency escape lighting systems

Systèmes d'éclairage de sécurité

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

# — Vornorm —

DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2010-08

## Beginn der Gültigkeit

Diese Vornorm gilt ab 2010-01-01.

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Änderungen.....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Sicherheitsbeleuchtung .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Erkennbarkeit und Leuchtdichte von Sicherheitszeichen für Rettungswege von Rettungszeichen .....	7
4.3 Rettungswegbeleuchtung .....	8
4.4 Antipanikbeleuchtung .....	8
4.5 Sicherheitsbeleuchtung für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung .....	8
4.3 4.6 Ersatzbeleuchtung .....	8
4.4 Stromkreise.....	8
4.5 Steuerungs- und Bussysteme.....	9
5 Projektierung der Sicherheitsbeleuchtung.....	9
5.1 Plan der baulichen Anlage.....	9
5.2 Ausfall der allgemeinen Stromversorgung in einem Teil des Gebäudes.....	9
5.2 5.3 Systemintegrität .....	10
5.4 Bestimmte Bereiche, für die eine Sicherheitsbeleuchtung gefordert wird .....	10
5.3 5.5 Geräte für Sicherheitsbeleuchtung .....	10
5.4 5.6 Betriebsarten.....	11
5.5 Kennzeichnung .....	11
6 Sicherheitsbeleuchtungsanlage, Zeichnungen und Berichte .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Anlagenaufzeichnung .....	12
6.3 Prüfbuch (Aufzeichnungen) .....	12
7 Wartung und Prüfung.....	12
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Erstprüfungen .....	12
7.3 7.2 Wiederkehrende Sichtprüfungen und Prüfungen .....	13
Anhang A *) (normativ) Anforderungen an die elektrische Anlage für Sicherheitsbeleuchtung .....	15
Anhang B (informativ) Literaturhinweise .....	16

# — Vornorm —

DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2010-08

## Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: DIN VDE 0108-100 (VDE 0108-100):2007-08.*

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Für diese Vornorm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Im Einspruchsverfahren zu E DIN VDE 0100-718 (VDE 0100-718):2004-03, dem Vorläufer der Norm **DIN VDE 0100-718 (VDE 0100-718):2005-10**, wurden erwünschte Festlegungen zur Sicherheitsbeleuchtung aufgestellt, die in der Überarbeitung von **EN 50172:2004**, veröffentlicht mit **DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01**, zusätzlich aufgenommen werden sollen. In dieser Vornorm ist EN 50172:2004 mit lesbaren Streichungen und **grau schattierten** Änderungen und Zusätzen enthalten. Dabei sind die Ergebnisse, die sich in den Einspruchsberatungen zu dem Entwurf DIN VDE 0108-100 (VDE 0108-100):2007-08 ergeben haben, eingearbeitet worden. Diese Vornorm lässt somit erkennen, wie die gültigen normativen Anforderungen der **EN 50172:2004** lauten und wie entsprechend den festgestellten Wünschen der deutschen Öffentlichkeit diese **EN 50172:2004** geändert werden sollte.

Es ist vorgesehen, dass sich das Deutsche Nationale Komitee bei CENELEC für die Änderung der **EN 50172:2004**, wie in dieser Vornorm enthalten, einsetzt.

Diese Vornorm darf nach Vereinbarung zwischen dem Bauherrn und dem Errichter angewendet werden.

Die Anwendung dieser Vornorm wird vom UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) empfohlen.

### Änderungen gegenüber **DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01**:

- a) lichttechnische Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung im Netzbetrieb;
- b) zusätzliche Anforderungen an die elektrische Anlage für Sicherheitsbeleuchtung;
- c) Anforderungen an die Stromkreise der elektrischen Anlage für Sicherheitsbeleuchtung;
- d) Anforderung an die Steuerungs- und Bussysteme einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage;
- e) Anforderungen an Leuchten für die Sicherheitsbeleuchtung mit externem Anschluss;
- f) Anforderung an Einzelbatteriesysteme;
- g) Kennzeichnung der Leuchten und von Verbindungs-/Abzweigstellen, die Teil einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage sind;
- h) Aufnahme der Anforderungen an die Erstprüfung, die wöchentliche Prüfung sowie die Messung der Beleuchtungsstärke alle 3 Jahre.

### Änderungen

Gegenüber **DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2010-01** wurde folgende Änderung vorgenommen:

- Abschnitt 4.4.2 um einen 2. Absatz mit Anforderungen zum Bereitschaftsbetrieb und zur Überwachung der Steuerung ergänzt.

### Frühere Ausgaben

**DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100): 2010-01**