

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bewertungskriterien.....	6
5 Prüfanforderungen.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Entladungen statischer Elektrizität	8
5.3 Hochfrequente elektromagnetische Felder	8
5.4 Netzfrequente elektromagnetische Felder	8
5.5 Schnelle Transienten.....	9
5.6 Eingespeiste Ströme (asymmetrische Hochfrequenz)	10
5.7 Stoßspannungen/-ströme	11
5.8 Spannungseinbrüche und -kurzzeitunterbrechungen	11
5.9 Spannungsschwankungen	11
6 Anwendung der Prüfanforderungen	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Beleuchtungseinrichtungen ohne elektronische Teile.....	12
6.3 Beleuchtungseinrichtungen mit elektronischen Teilen	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät.....	12
6.3.3 Unabhängiges Zubehör	12
6.3.4 Leuchten.....	13
7 Prüfbedingungen	13
8 Ermittlung der Konformität.....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	17
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen	6
Tabelle 1 – Entladungen statischer Elektrizität – Prüfanforderungen an Gehäuse.....	8
Tabelle 2 – Hochfrequente elektromagnetische Felder – Prüfanforderungen an Gehäuse.....	8
Tabelle 3 – Netzfrequente elektromagnetische Felder – Prüfanforderungen an Gehäuse.....	9
Tabelle 4 – Schnelle Transienten – Prüfanforderungen an Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	9
Tabelle 5 – Schnelle Transienten – Prüfanforderungen an Netzein- und -ausgänge, Gleichstrom.....	9
Tabelle 6 – Schnelle Transienten – Prüfanforderungen an Netzein- und -ausgänge, Wechselstrom	9
Tabelle 7 – Asymmetrische hochfrequente Störgröße – Prüfanforderungen an Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	10

	Seite
Tabelle 8 – Asymmetrische hochfrequente Störgröße – Prüfanforderungen an Netzein- und -ausgänge, Gleichstrom.....	10
Tabelle 9 – Asymmetrische hochfrequente Störgröße – Prüfanforderungen an Netzein- und -ausgänge, Wechselstrom	10
Tabelle 10 – Stoßspannungen/-ströme – Prüfanforderungen an Netzeingänge, Wechselstrom	11
Tabelle 11 – Spannungseinbrüche – Prüfanforderungen an Netzeingänge, Wechselstrom.....	11
Tabelle 12 – Spannungskurzzeitunterbrechungen – Prüfanforderungen an Netzeingänge, Wechselstrom	11
Tabelle 13 – Anwendung der Prüfungen bei Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät	12
Tabelle 14 – Anwendung der Prüfungen bei unabhängigem Zubehör	13
Tabelle 15 – Anwendung der Prüfungen bei Leuchten.....	13