

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen und allgemeine Prüfanforderungen	9
5 Kennzeichnung.....	9
5.1 Kennzeichnungen auf der Lampe	9
5.2 Kennzeichnung auf der unmittelbaren Lampenverpackung oder in Einbauhinweisen	10
5.3 Übereinstimmung	10
6 Austauschbarkeit.....	11
6.1 Austauschbarkeit des Sockels	11
6.2 Masse	11
6.3 Maße.....	11
12 Beständigkeit gegen Feuer und Entflammen	18
14 Fehlerbedingungen.....	18
14.1 Allgemeines.....	18
14.2 Prüfung unter extremen elektrischen Bedingungen	19
14.3 Kurzschluss der Kondensatoren	19
14.4 Fehlerbedingungen bei elektronischen Komponenten.....	19
14.5 Übereinstimmungskriterien.....	19
15 Kriech- und Luftstrecken.....	19
16 Lampe mit Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit.....	20
16.1 Ziel der Prüfung	20
16.2 Thermische Dauerbelastung	20
16.3 IP Prüfung.....	20
17 Fotobiologische Gefahr	20
17.1 UV Strahlung	20
17.2 Blaulichtgefahr.....	20
17.3 Infrarotstrahlung	21
18 Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	21
19 Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion.....	21
20 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	21
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Lampensockel-Übertemperatur bei GX16t-5 Lampen	22
Anhang B (informativ) Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	23

	Seite
B.1 Leitfaden für den sicheren Betrieb von Lampen	23
B.2 Allgemeines	23
B.3 Schutz gegen elektrischen Schlag	23
B.4.1 Lastfreier Zustand	23
B.4.2 Überlastzustand, bestimmungsgemäßer Betrieb und Kurzschlusszustand	23
Anhang C (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion	25
C.1 Allgemeines	25
C.2 Wärmebedingte Variation der Lampenlänge	25
C.3 Lampenfassungen	25
Anhang D (normativ) Maße und Hinweise für die elektrischen Eigenschaften	26
Bilder	
Bild 1 – Lampe, die in trockener Umgebung zu verwenden ist, oder in einer Leuchte, die Schutz bietet	10
Bild 3 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529)	14
Tabellen	
Tabelle 1 – Lehren für die Austauschbarkeit und Sockelmaße	11
Tabelle 3 – Prüfspannungen für Sockel	15
Tabelle B.1 – Leerspannung des Vorschaltgerätes	23