

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen und allgemeine Prüfanforderungen	9
5 Kennzeichnung.....	9
6 Austauschbarkeit.....	11
6.1 Austauschbarkeit des Sockels	11
6.2 Von der Lampe auf die Lampenfassung aufgebracht Biegemoment und Masse	11
7 Schutz gegen zufällige Berührung aktiver Teile	12
8 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit nach Feuchtraumlagerung	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Isolationswiderstand	14
8.3 Spannungsfestigkeit	14
9 Mechanische Festigkeit.....	15
9.1 Anforderungen	15
9.2 Prüfungen	15
9.3 Übereinstimmungskriterien.....	19
9.4 Axiale Festigkeit von Edison-Sockeln	19
10 Lampensockel-Übertemperatur.....	20
11 Wärmebeständigkeit.....	20
12 Beständigkeit gegen Feuer und Entflammen	21
13 Fehlerbedingungen.....	22
13.1 Allgemeine Anforderungen	22
13.2 Prüfung	22
13.3 Übereinstimmung	23
14 Kriech- und Luftstrecken.....	23
15 Anomaler Betrieb.....	23
16 Prüfung dimmbarer Lampen.....	24
17 Photobiologische Sicherheit	25
17.1 UV-Strahlung	25
17.2 Blaulichtgefahr	25
17.3 Infrarotstrahlung	25
18 Schutzart	25
18.1 Anforderungen	25
18.2 Prüfungen	25

	Seite
19 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion	25
Anhang A (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	26
Literaturhinweise	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28
Bilder	
Bild 1 – Piktogramm „Dimmen nicht erlaubt“	10
Bild 2 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529).....	13
Bild 3 – Fassung für die Abdrehrprüfung von Lampen mit Schraubsockel	16
Bild 4 – Fassung für die Abdrehrprüfung von Lampen mit Bajonettsockel	17
Bild 5 – Kugeldruckprüfgerät	20
Bild 6 – Lampe nicht geeignet für den Einsatz in staubiger und feuchter Umgebung	10
Bild 7 – Prüfvorrichtung zur Aufbringung der Axialkraft	20
Bild 8 – Prüfschaltung zur Prüfung einer nicht-dimmbaren Lampe an einem Dimmer oder elektronischen Schalter	24
Tabellen	
Tabelle 1 – Lehren für die Austauschbarkeit und Sockelmaße.....	11
Tabelle 2 – Biegemomente und Massen.....	12
Tabelle 3 – Prüfwerte für das Drehmoment von ungebrauchten Lampen	18
Tabelle 4 – Werte für die Axialkraft	19