

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Werkstoffe	7
3.2 Art der Befestigung	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	12
5 Allgemeines über Prüfungen.....	13
6 Bemessungswerte.....	14
6.1 Genormte Bemessungsspannung.....	14
6.2 Genormte Bemessungsströme	14
7 Einteilung.....	14
8 Aufschriften	15
9 Maße	17
10 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	18
11 Klemmen	19
12 Schutzleiteranschluss	21
13 Aufbau	23
14 Lampenfassungen mit Schalter.....	27
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	28
16 Mechanische Festigkeit.....	30
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen	34
18 Kriech- und Luftstrecken	34
19 Allgemeine Wärmebeständigkeit.....	36
20 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	40
21 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten	42
Anhang A (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion	60
A.1 Allgemein.....	60
A.2 Prüfgefäß.....	60
A.3 Prüflösung	60
A.4 Prüfverfahren.....	61
Anhang B (informativ) Verzeichnis von geänderten Abschnitten und Unterabschnitten, die schwerwiegendere/kritischere Anforderungen enthalten und eine Wiederholungsprüfung für Produkte erfordern	62
Literaturhinweise	63
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	64
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABl. L96].....	66

Bilder

Bild 1 – Belastungsvorrichtung (siehe 16.1)	43
Bild 2 – Biegeprüfgerät (siehe 16.4)	44
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen (siehe 13.11)	45
Bild 4 – Erläuterung einiger Begriffe in Abschnitt 3	46
Bild 5 – Prüfsockel B15d (siehe 19.3).....	47
Bild 6 – Prüfsockel B22d (siehe 19.3).....	48
Bild 7 – Prüfeinsatz (siehe 10.1).....	49
Bild 8 – Maße für Schirmträgervorrichtungen (siehe 9.1).....	50
Bild 9 – Maße für Berührungsschutzkragen bei Lampenfassungen B22d (siehe 10.1).....	51
Bild 10 – Prüfsockel B15d (siehe 15.3)	52
Bild 11 – Prüfsockel B22d (siehe 15.3)	53
Bild 12 – Typisches Gerät für die Wärmeprüfung (siehe 19.5)	54
Bild 13 – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	55
Bild 14 – Lehren für metrisches Gewinde für Fassungsrippel	56
Bild 15 – Pendelschlag-Prüfgerät	57
Bild 16 – Montageträger	58
Bild 17 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	58
Bild 18 – Druckprüfgerät	59

Tabellen

Tabelle 1 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben.....	18
Tabelle 2 – Mindestmaße der Buchsenklemmen	20
Tabelle 3 – Grenzwerte für die Kontaktkraft	23
Tabelle 4 – Zugkraft- und Drehmomentwerte	26
Tabelle 5 – Fallhöhen	32
Tabelle 6 – Werte der höchstzulässigen Formänderung.....	33
Tabelle 7 – Drehmomentwerte	34
Tabelle 8 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II	35
Tabelle 9 – Wärmeschranktemperatur	36
Tabelle 10 – Wärmeschranktemperatur	37
Tabelle 11 – Prüftemperaturen und Prüflampendaten	39
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung	60
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L96] (1 von 3).....	66