

## **Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zur Änderung 1 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen .....	14
5 Allgemeine Prüfanforderungen.....	14
6 Genormte Bemessungswerte .....	15
7 Einteilung .....	16
8 Aufschriften.....	17
9 Abmessungen.....	20
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	23
11 Klemmen .....	25
12 Schutzleiteranschluss.....	28
13 Aufbau .....	29
14 Lampenfassungen mit Schalter.....	34
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	35
16 Mechanische Festigkeit.....	38
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	42
18 Kriech- und Luftstrecken.....	44
19 Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	48
20 Allgemeine Wärmebeständigkeit.....	49
21 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom .....	51
22 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten.....	53
Anhang A (normativ) Spannungsriss-Korrosionsprüfung .....	76
A.1 Prüfgefäße .....	76
A.2 Prüflösung .....	76
A.3 Prüfverfahren.....	77
Anhang B (informativ) Anleitung zu den Anforderungen in IEC 61058-1, die auf Schalter in Lampenfassungen anwendbar sind (siehe 14.2) .....	78
Anhang C (informativ) Anleitung für besondere Anforderungen in Gerätenormen – Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke .....	80
C.1 Liste der betreffenden Normen.....	80
C.2 Verweisung auf besondere Anforderungen.....	81
Anhang D (informativ) Abschnitte, die neue oder kritischere Anforderungen enthalten im Vergleich zur vorhergehenden Ausgabe .....	82
Literaturhinweise.....	83
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	84

Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 OJ L96] .....	86
---	----

**Bilder**

Bild 1a – Nippelgewinde für Lampenfassungen: metrisches Gewinde – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube .....	55
Bild 1b – Nippelgewinde für Lampenfassungen – ISO Rohrgewinde. Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube .....	56
Bild 2a – Lehren für metrisches Gewinde für Fassungsrippel.....	57
Bild 2b – Lehren für ISO-Rohrgewinde für Fassungsrippel.....	58
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen .....	59
Bild 4 – Prüfgerät für die Gebrauchsprüfung.....	60
Bild 5 – Prüfsockel für die Prüfung nach Abschnitt 18 .....	61
Bild 6 – Drehmoment-Prüfgerät.....	62
Bild 7 – Falltrommel.....	63
Bild 8 – Pendelschlagprüfgerät .....	65
Bild 9 – Druckprüfgerät.....	65
Bild 10 – Kugeldruck-Prüfgerät .....	66
Bild 11 – Prüfsockel für die Prüfungen nach 15.4 und 20.3.....	67
Bild 12 – Biegeprüfgerät.....	68
Bild 13 – Prüfsockel A und B für die Prüfungen der Lampenfassungen E14.....	69
Bild 14 – Prüfsockel für Lampenfassungen E27 .....	71
Bild 15 – Prüfsockel für Lampenfassungen E40 .....	72
Bild 16 – Normprüffinger (nach IEC 60529).....	73
Bild 17 – Erläuterung einiger Begriffe.....	74
Bild 18 – Vorbehandlung von Prüfmustern für die Nadelbrennerprüfung nach 21.4 .....	75

**Tabellen**

Tabelle 1 – Dicke der Gewindehülsen und Kontakte .....	21
Tabelle 2 – Wirksame Mindestgewindelängen.....	21
Tabelle 3 – Maße der Nippelmuttern und Feststellschrauben .....	22
Tabelle 4 – Mindestmaße der Buchsenklemmen.....	26
Tabelle 5 – Mindestmaße der Schraubklemmen .....	27
Tabelle 6 – Zug- und Drehmomentwerte.....	32
Tabelle 7 – Drehmoment beim Einführen.....	34
Tabelle 8 – Kleinstes und größtes Drehmoment zum Herausnehmen .....	34
Tabelle 9 – Prüfsockelabmessungen .....	38
Tabelle 10 – Fallhöhen.....	40
Tabelle 11 – Werte der höchstzulässigen Formänderung .....	41
Tabelle 12 – Drehmomentwerte .....	43

	Seite
Tabelle 13a – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen bis 30 kHz – Impulsspannungskategorie II .....	45
Tabelle 13b – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen bis 30 kHz – Impulsspannungskategorie III .....	46
Tabelle 14 – Mindestabstände für Zünd-Impulsspannungen oder äquivalente Scheitel- spannungen $U_p$ .....	47
Tabelle 15 – Wärmeschranktemperaturen .....	50
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung .....	76
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 OJ L96] .....	86