

## Inhalt

|   | Seite  |
|---|--------|
| Vorwort.....  | 2      |
| 1 Allgemeines .....   | 5      |
| 1.1 Anwendungsbereich .....   | 5      |
| 1.2 Normative Verweisungen .....  | 6      |
| 2 Begriffe .....  | 7      |
| 3 Allgemeine Anforderungen .....  | 11     |
| 4 Allgemeine Prüfanforderungen.....   | 11     |
| 5 Genormte Bemessungswerte .....  | 12     |
| 6 Einteilung .....  | 13     |
| 7 Aufschriften.....   | 14     |
| 8 Abmessungen.....  | 16     |
| 9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....  | 18     |
| 10 Klemmen.....   | 20     |
| 11 Schutzleiteranschluss.....   | 24     |
| 12 Aufbau .....   | 25     |
| 13 Lampenfassungen mit Schalter .....   | 30     |
| 14 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....  | 31     |
| 15 Mechanische Festigkeit .....   | 33     |
| 16 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....  | 38     |
| 17 Kriech- und Luftstrecken.....  | 39     |
| 18 Bestimmungsgemäßer Betrieb .....   | 42     |
| 19 Allgemeine Wärmebeständigkeit.....   | 43     |
| 20 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom .....   | 46     |
| 21 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten.....  | 48     |
| Anhang A (normativ) Spannungsriss-Korrosionsprüfung .....   | 49     |
| Anhang B (informativ) Anleitung zu den Anforderungen in IEC 61058-1, die auf Schalter in<br>Lampenfassungen anwendbar sind (siehe 13.2) ..... | 51     |
| Anhang C (informativ) Anleitung für besondere Anforderungen in Gerätenormen – Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke .....        | 53     |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen .....     | 75     |
| <br>Bild 1a – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter<br>und die Schraube .....                   | <br>55 |
| Bild 1b – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter<br>und die Schraube .....                       | 56     |
| Bild 2a – Lehren für metrisches ISO-Gewinde für Fassungsrippel.....   | 57     |
| Bild 2b – Lehren für ISO-Rohrgewinde für Fassungsrippel .....   | 58     |
| Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen .....  | 59     |

|   | Seite |
|---|-------|
| 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 .....  | 64    |
| Bild 8a – Montageträger.....  | 64    |
| Bild 9 – Druckprüfgerät .....   | 65    |
| Bild 10 – Kugeldruck-Prüfgerät .....  | 65    |
| Bild 11 – Prüfsockel für die Prüfungen nach 14.4 und 19.3.....  | 66    |
| Bild 12 – Biegeprüfgerät.....   | 67    |
| Bild 13 – Prüfsockel A und B für die Prüfungen der Lampenfassungen E14 .....  | 68    |
| Bild 14 – Prüfsockel für Lampenfassungen E27 .....  | 70    |
| Bild 15 – Prüfsockel für Lampenfassungen E40 .....  | 71    |
| Bild 16 – Normprüffinger (nach IEC 60529).....  | 72    |
| Bild 17 – Erläuterung einiger Begriffe .....  | 73    |
| Bild 18 – Vorbehandlung von Prüfmustern für die Nadelbrennerprüfung nach 20.4 .....                                 | 74    |
| <br>  |       |
| Tabelle 1 – Dicke der Gewindehülsen und Kontakte .....  | 17    |
| Tabelle 2 – Wirksame Mindestgewindelängen .....   | 17    |
| Tabelle 3 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben .....  | 18    |
| Tabelle 4 – Mindestmaße der Buchsenklemmen.....   | 22    |
| Tabelle 5 – Mindestmaße der Schraubklemmen .....  | 22    |
| Tabelle 6 – Zug- und Drehmomentwerte .....  | 28    |
| Tabelle 7 – Drehmoment beim Einführen .....   | 30    |
| Tabelle 8 – Kleinstes und größtes Drehmoment zum Herausnehmen.....  | 30    |
| Tabelle 9 – Prüfsockelabmessungen.....  | 34    |
| Tabelle 10 – Fallhöhen.....   | 35    |
| Tabelle 11 – Werte der höchstzulässigen Formänderung .....  | 37    |
| Tabelle 12 – Drehmomentwerte.....   | 38    |
| Tabelle 13a – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50/60 Hz) –<br>Impulsspannungskategorie II .....  | 40    |
| Tabelle 13b – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50/60 Hz) –<br>Impulsspannungskategorie III ..... | 41    |
| Tabelle 14 – Mindestabstände für nicht sinusförmige Stoßspannungen.....   | 42    |
| Tabelle 15 – Wärmeschranktemperaturen.....  | 45    |
| Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung.....  | 49    |