

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeines zu den Prüfungen.....	6
5 Aufschriften.....	7
6 Spannung an den Anschlüssen der Lampe oder des Starters (falls vorhanden).....	7
6.1 Für Lampen, die mit Starter arbeiten.....	7
6.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten .....	7
6.3 Für Lampen, die starterlos arbeiten (Nordamerikanische Praxis).....	8
6.4 Größte Spannung (Effektivwert) an den Anschlüssen des Starters bei Betrieb der Lampe .....	8
6.5 Für Lampen mit integrierten Starteinrichtungen .....	9
7 Vorheizbedingungen.....	9
7.1 Für Lampen, die mit (integriertem) Starter arbeiten .....	9
7.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten .....	9
7.3 Für Lampen, die starterlos arbeiten (Nordamerikanische Praxis).....	10
8 Lampenleistung und -strom .....	10
8.1 Für Lampen, die mit (integriertem) Starter arbeiten .....	10
8.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten .....	10
9 Leistungsfaktor der Schaltung .....	11
10 Versorgungsstrom .....	11
11 Maximaler Strom in jeder Elektrodenzuleitung.....	11
12 Kurvenform des Stromes .....	11
13 Magnetische Abschirmung .....	11
14 Tonfrequenzimpedanz.....	12
Anhang A (normativ) Prüfungen .....	13
A.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	13
A.2 Zusätzliche Anforderungen für die Prüfung von Referenzvorschaltgeräten .....	13
A.3 Auswahl der Referenzlampen .....	14
A.4 Messung der Leerspannung.....	17
A.5 Messung der Vorheizbedingungen.....	18
A.6 Messung der Lampenleistung und des Lampenstromes .....	18
A.7 Messung des maximalen Stromes in jeder Elektrodenzuleitung.....	20
A.8 Messung der Kurvenform des Stromes (Bild A.9) .....	21
A.9 Messung der Tonfrequenzimpedanz.....	22
Anhang B (informativ) Reihenschaltung von zwei Leuchtstofflampen .....	24
Anhang C (normativ) Referenzvorschaltgeräte .....	25

	Seite
C.1 Aufschriften .....	25
C.2 Referenzgeräteeigenschaften und Messumgebung .....	25
C.3 Betriebsbedingungen .....	25
Anhang D (normativ) Referenzlampen .....	27
Literaturhinweise .....	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	29
Bild A.1 – Schaltung zur Messung des Verhältnisses von Spannung und Strom .....	14
Bild A.2 – Schaltung zur Messung des Leistungsfaktors .....	14
Bild A.3 – Schaltung zur Auswahl von Referenzlampen (ohne getrennte Elektrodenvorheizung).....	15
Bild A.4 – Schaltung zur Auswahl von Referenzlampen (mit getrennter Elektrodenvorheizung).....	16
Bild A.5 – Schaltung zur Kalibrierung von Heiztransformatoren.....	17
Bild A.6 – Messung der Leistungs- und Stromabgabe (Lampen mit Starter) .....	19
Bild A.7 – Messung der Leistungs- und Stromabgabe (Lampen ohne Starter) .....	20
Bild A.8 – Messung des maximalen Stromes in jeder Elektrodenzuleitung.....	21
Bild A.9 – Messung der Kurvenform des Stromes .....	22
Bild A.10 – Messung der Tonfrequenzimpedanz – Verfahren A.....	23
Bild A.11 – Messung der Tonfrequenzimpedanz – Verfahren B.....	23
Tabelle B.1 – Vorschaltgeräte, die für die Reihenschaltung von röhrenförmigen Leuchtstofflampen geeignet sind.....	24