

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeines zu den Prüfungen.....	7
5 Aufschriften	8
6 Spannung an den Anschlüssen der Lampe oder des Starters (falls vorhanden).....	8
6.1 Für Lampen, die mit Starter arbeiten	8
6.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten.....	9
6.3 Für Lampen, die starterlos arbeiten (Nordamerikanische Praxis)	9
6.4 Größte Spannung (Effektivwert) an den Anschlüssen des Starters bei Betrieb der Lampe	10
6.5 Für Lampen mit integrierten Starteinrichtungen	10
7 Vorheizbedingungen	10
7.1 Für Lampen, die mit (integriertem) Starter arbeiten	10
7.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten.....	10
7.3 Für Lampen, die starterlos arbeiten (Nordamerikanische Praxis).....	11
8 Lampenleistung und -strom	11
8.1 Für Lampen, die mit (integriertem) Starter arbeiten	11
8.2 Für Lampen, die starterlos arbeiten.....	11
9 Leistungsfaktor der Schaltung	12
10 Versorgungsstrom.....	12
11 Maximaler Strom in jeder Elektrodenzuleitung	12
12 Kurvenform des Stromes	12
13 Magnetische Abschirmung	12
14 Tonfrequenzimpedanz	13
Anhang A (normativ) Prüfungen.....	14
A.1 Allgemeine Prüfbedingungen.....	14
A.2 Zusätzliche Anforderungen für die Prüfung von Referenzvorschaltgeräten.....	14
A.3 Auswahl der Referenzlampen.....	15
A.4 Messung der Leerspannung	18
A.5 Messung der Vorheizbedingungen	19
A.6 Messung der Lampenleistung und des Lampenstromes.....	19
A.7 Messung des maximalen Stromes in jeder Elektrodenzuleitung	21
A.8 Messung der Kurvenform des Stromes (Bild A.9)	22
A.9 Messung der Tonfrequenzimpedanz	23
Anhang B (informativ) Reihenschaltung von zwei Leuchtstofflampen.....	25

	Seite
Anhang C (normativ) Referenzvorschaltgeräte	26
C.1 Aufschriften.....	26
C.2 Referenzgeräteeigenschaften und Messumgebung	26
C.3 Betriebsbedingungen.....	26
Anhang D (normativ) Referenzlampen	28
Literaturhinweise.....	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	30
Bild A.1 – Schaltung zur Messung des Verhältnisses von Spannung und Strom	15
Bild A.2 – Schaltung zur Messung des Leistungsfaktors.....	15
Bild A.3 – Schaltung zur Auswahl von Referenzlampen (ohne getrennte Elektrodenvorheizung).....	16
Bild A.4 – Schaltung zur Auswahl von Referenzlampen (mit getrennter Elektrodenvorheizung).....	17
Bild A.5 – Schaltung zur Kalibrierung von Heiztransformatoren	18
Bild A.6 – Messung der Leistungs- und Stromabgabe (Lampen mit Starter)	20
Bild A.7 – Messung der Leistungs- und Stromabgabe (Lampen ohne Starter).....	21
Bild A.8 – Messung des maximalen Stromes in jeder Elektrodenzuleitung	22
Bild A.9 – Messung der Kurvenform des Stromes.....	23
Bild A.10 – Messung der Tonfrequenzimpedanz – Verfahren A	24
Bild A.11 – Messung der Tonfrequenzimpedanz – Verfahren B	24
Tabelle B.1 – Vorschaltgeräte, die für die Reihenschaltung von röhrenförmigen Leuchtstofflampen geeignet sind	25