

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Grundbegriffe	7
3.2 Lampen und ihre Kennwerte	8
4 Einteilung	9
5 Kennwerte	9
5.1 Bemessungsspannungen	9
5.2 Überspannungen	9
5.3 Typ der Leuchtstofflampen	9
6 Produktinformationen	9
6.1 Art der Information	9
6.1.1 Allgemeines	9
6.1.2 Kennzeichnung	10
6.1.3 Kennwerte	10
6.1.4 Weitere Kennwerte und Information für die Montage	10
6.2 Aufschriften	10
6.3 Anweisung für Lagerung, Montage und Wartung	11
7 Übliche Betriebsbedingungen	11
8 Anforderungen an Konstruktion und Arbeitsweise	11
8.1 Konstruktive Anforderungen	11
8.1.1 Allgemeines	11
8.1.2 Maßbild und Schaltbild	11
8.1.3 Klemmen	11
8.1.4 Vorkehrungen für Reparaturen	11
8.1.5 Luft- und Kriechstrecken	11
8.1.6 Schutz	12
8.1.7 Einschaltstromstoß	12
8.2 Anforderungen an die Arbeitsweise	12
8.2.1 Parameter für elektronische Vorschaltgeräte bezüglich der Lampenkennwerte	12
8.2.2 Außergewöhnliche Einsatzbedingungen	13
8.2.3 Entwurfsanforderungen an elektronische Vorschaltgeräte	14
8.2.4 Anforderungen an die Montage	15
8.3 Sicherheitsanforderungen	16
9 Prüfungen	17
9.1 Prüfbedingungen	17
9.1.1 Umgebungsbedingungen	17
9.1.2 Weitere Bedingungen	17
9.2 Prüfarten	17
9.2.1 Typprüfungen	17
9.2.2 Stückprüfungen	19

	Seite
9.2.3 Sonderprüfungen.....	19
9.3 Nachweis der Anforderungen an Bauart und Arbeitsweise.....	20
9.3.1 Allgemeines.....	20
9.3.2 Prüffolge 1.....	20
9.3.3 Prüffolge 2.....	21
9.3.4 Prüffolge 3.....	23
9.3.5 Prüffolge 4.....	24
9.3.6 Prüffolge 5.....	26
Anhang A (informativ) Abstand zwischen Lampe und metallischer Halterung.....	29
Anhang B (informativ) Elektronisches Vorschaltgerät für Lampen bis 40 W (Fall 1).....	30
Anhang C (informativ) Elektronisches Vorschaltgerät für Lampen bis 40 W (Fall 2).....	31
Anhang D (informativ) Elektronisches Vorschaltgerät für Lampen bis 15 W.....	32
Anhang E (informativ) Elektronisches Vorschaltgerät für Lampen bis 20 W.....	33
Anhang F (informativ) Elektronisches Vorschaltgerät für Lampen bis 10 W.....	34
Anhang G (informativ) Grundschalbilder.....	35
Literaturhinweise.....	37
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	38
Bilder	
Bild 1 – Prüfstromkreis.....	22
Bild 2 – Strombegrenzungskurve.....	22
Bild 3 – Schaltplan für die Messung des Leckstromes.....	23
Bild 4 – Schaltung für Prüfung B: Kathode abgeschaltet (Gleichrichterwirkung).....	25
Bild B.1 – Außenmaße für ein elektronisches Vorschaltgerät.....	30
Bild C.1 – Außenmaße für ein elektronisches Vorschaltgerät.....	31
Bild D.1 – Außenmaße für ein elektronisches Vorschaltgerät.....	32
Bild E.1 – Außenmaße für ein elektronisches Vorschaltgerät.....	33
Bild F.1 – Außenmaße für ein elektronisches Vorschaltgerät.....	34
Bild G.1 – Schaltplan für eine oder zwei Leuchtstoffröhren.....	35
Bild G.2 – Schaltplan für eine oder zwei Leuchtstoffröhren.....	35
Bild G.3 – Schaltplan für eine oder zwei Leuchtstoffröhren.....	36
Bild G.4 – Schaltplan für eine Leuchtstoffröhre.....	36
Bild G.5 – Schaltplan für eine Leuchtstoffröhre.....	36
Bild G.6 – Schaltplan für ein oder zwei einseitig gesockelte Lampen.....	36
Bild G.7 – Schaltplan für eine einseitig gesockelte Lampe.....	36
Tabellen	
Tabelle 1 – Typprüfungen.....	18
Tabelle 2 – Stückprüfungen.....	19
Tabelle 3 – Prüfspannungen für die Isolationsprüfung.....	21