

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
Vorwort zu A2	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an die Sicherheit.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Aufschriften.....	10
4.3 Mechanische Anforderungen an Sockel.....	10
4.4 Isolationswiderstand	11
4.5 Spannungsfestigkeit	11
4.6 Versehentlich spannungsführende Teile	11
4.7 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	12
4.8 Kriechstrecken an Sockeln.....	13
4.9 Sockeltemperaturerhöhung	13
4.10 Funkentstör-Kondensatoren	14
4.11 UV-Strahlung	15
4.12 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	15
4.13 Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	15
4.14 Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion.....	15
5 Bewertung	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Bewertung der gesamten Produktion anhand der Herstellerunterlagen	16
5.3 Bewertung von besonderen Prüfungen anhand der Herstellerunterlagen.....	20
5.4 Bedingungen für die Rückweisung von Lieferlosen	20
5.5 Probenahmeverfahren für die Prüfung der gesamten Fertigung.....	21
5.6 Probenahmeverfahren für die Lieferlosprüfung.....	21
Anhang A (normativ) Prüfungen zur Beurteilung des Sockelaufbaus und der Befestigung.....	23
Anhang B (normativ) Maximale Lampensockeltemperaturerhöhung und Messverfahren	25
Anhang C (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	31
Anhang D (normativ) Übereinstimmungsbedingungen für die Bauartprüfung	33
Anhang E (normativ) Elektrodenanschlüsse	34
Anhang F (normativ) Normaler und anomaler Lampenbetrieb, Anforderungen an die Nichtaustauschbarkeit von Lampen	36
Anhang G (normativ) Hinweise für die Wärmeprüfung.....	38
Anhang H (informativ) Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	39

	Seite
Anhang I (informativ) Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion	40
Literaturhinweise	42
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	43
Bilder	
Bild 1 – Stellen, an denen die Temperatur zu messen ist.....	14
Bild B.1 – Beispiel einer Prüfschaltung zur Messung der Sockeltemperaturerhöhung bei höchstem Entladestrom und höchstem „SoS“-Wert	26
Bild B.2 – Beispiele, an welcher Stelle die Temperatur nach B.2 zu messen ist.....	28
Bild E.1 – Hinweise, wo die Elektroden verschiedener Sockel anzuschließen sind	34
Bild G.1 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	38
Tabellen	
Tabelle 1 – Verweisungen auf Normblätter der IEC 60061.....	7
Tabelle 2 – Zusammenfassung der Prüfergebnisse – Probenahme und annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	17
Tabelle 3 – Annahmezahlen AQL = 0,65 %	18
Tabelle 4 – Annahmezahlen AQL = 2,5 %	19
Tabelle 5 – Stichprobengröße und Rückweiszahl für Lose.....	21
Tabelle B.1 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen)	29
Tabelle B.2 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen)	30
Tabelle C.1 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen)	31
Tabelle C.2 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen)	32
Tabelle F.1 – Maximal zulässige Ströme und Bemessungsleistung der Lampe.....	37
Tabelle G.1 – Prüftemperaturen.....	38
Tabelle I.1 – Temperaturpunkt	40
Tabelle I.2 – Maximale Temperaturen in Bezug auf die Lampenfassungskonstruktion	41