

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an die Sicherheit.....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Aufschriften .....	9
4.3 Mechanische Anforderungen an Sockel .....	9
4.3.1 Aufbau und Befestigung .....	9
4.3.2 Anforderungen an die Sockelmaße .....	9
4.3.3 Stiftanschlüsse und Verschlüsselungen .....	9
4.4 Isolationswiderstand .....	10
4.5 Spannungsfestigkeit .....	10
4.6 Versehentlich spannungsführende Teile.....	10
4.7 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	10
4.8 Kriechstrecken an Sockeln.....	11
4.9 Sockeltemperaturerhöhung .....	11
4.10 Funkentstör-Kondensatoren.....	12
4.10.1 Allgemeines.....	12
4.10.2 Feuchtebeständigkeit .....	13
4.10.3 Beständigkeit gegen Feuer und Entzünden.....	13
4.11 UV-Strahlung .....	13
4.12 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion .....	13
4.13 Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion .....	13
4.14 Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion.....	13
5 Bewertung .....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Bewertung der gesamten Produktion anhand der Herstellerunterlagen.....	14
5.3 Bewertung von besonderen Prüfungen anhand der Herstellerunterlagen.....	18
5.4 Bedingungen für die Rückweisung von Lieferlosen .....	18
5.5 Probenahmeverfahren für die Prüfung der gesamten Fertigung .....	19
5.6 Probenahmeverfahren für die Lieferlosprüfung .....	19
Anhang A (normativ) Prüfungen zur Beurteilung des Sockelaufbaus und der Befestigung .....	21
Anhang B (normativ) Maximale Lampensockeltemperaturerhöhung und Messverfahren .....	22
Anhang C (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion .....	28
Anhang D (normativ) Übereinstimmungsbedingungen für die Bauartprüfung .....	30

	Seite
Anhang E (normativ) Elektrodenanschlüsse .....	31
Anhang F (normativ) Normaler und anomaler Lampenbetrieb, Anforderungen an die Nichtaustauschbarkeit von Lampen .....	33
Anhang G (normativ) Hinweise für die Wärmeprüfung .....	35
Anhang H (informativ) Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion .....	36
Anhang I (informativ) Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion.....	37
Literaturhinweise.....	39
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	40
Bild 1 – Stellen, an denen die Temperatur zu messen ist .....	12
Bild B.1 – Beispiel einer Prüfschaltung zur Messung der Sockeltemperaturerhöhung bei höchstem Entladestrom und höchstem „SoS“-Wert.....	23
Bild B.2 – Beispiele, an welcher Stelle die Temperatur nach B.2 zu messen ist .....	25
Bild E.1 – Hinweise, wo die Elektroden verschiedener Sockel anzuschließen sind .....	31
Bild G.1 – Kugeldruck-Prüfgerät .....	35
Tabelle 1 – Verweisungen auf Normblätter der IEC 60061 .....	6
Tabelle 2 – Zusammenfassung der Prüfergebnisse – Probenahme und annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	15
Tabelle 3 – Annahmezahlen AQL = 0,65 % .....	16
Tabelle 4 – Annahmezahlen AQL = 2,5 % .....	17
Tabelle 5 – Stichprobengröße und Rückweisezahl für Lose .....	19
Tabelle B.1 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen).....	26
Tabelle B.2 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen) .....	27
Tabelle C.1 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen).....	28
Tabelle C.2 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen) .....	29
Tabelle F.1 – Maximal zulässige Ströme und Bemessungsleistung der Lampe .....	34
Tabelle G.1 – Prüftemperaturen .....	35
Tabelle I.1 – Temperaturpunkt.....	37
Tabelle I.2 – Maximale Temperaturen in Bezug auf die Lampenfassungskonstruktion.....	38