

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
4.4 Isolationswiderstand	10
4.5 Spannungsfestigkeit	10
4.6 Versehentlich spannungsführende Teile	10
4.7 Wärme- und Feuerbeständigkeit	10
4.8 Kriechstrecken an Sockeln	12
4.9 Sockeltemperaturerhöhung	12
4.10 Funkentstör-Kondensatoren	13
4.11 UV-Strahlung	14
4.12 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion	14
4.13 Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	14
4.14 Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion	14
5 Bewertung	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Bewertung der gesamten Produktion anhand der Herstellerunterlagen	15
5.3 Bewertung von besonderen Prüfungen anhand der Herstellerunterlagen	19
5.4 Bedingungen für die Rückweisung von Lieferlosen	19
5.5 Probenahmeverfahren für die Prüfung der gesamten Fertigung	20
5.6 Probenahmeverfahren für die Lieferlosprüfung	20
Anhang A (normativ) Prüfungen zur Beurteilung des Sockelaufbaus und der Befestigung	22
Anhang B (normativ) Maximale Lampensockeltemperaturerhöhung und Messverfahren	23
Anhang C (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion	29
Anhang D (normativ) Übereinstimmungsbedingungen für die Bauartprüfung	31
Anhang E (normativ) Elektrodenanschlüsse	32
Anhang F (normativ) Normaler und anomaler Lampenbetrieb, Anforderungen an die Nichtaustauschbarkeit von Lampen	34
Anhang G (normativ) Hinweise für die Wärmeprüfung	36
Anhang H (informativ) Hinweise für die Vorschaltgerätekonstruktion	37
Anhang I (informativ) Hinweise für die Lampenfassungskonstruktion	38
Literaturhinweise	40
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren	

	Seite
entsprechenden europäischen Publikationen	41
Bilder	
Bild 1 – Stellen, an denen die Temperatur zu messen ist	13
Bild B.1 – Beispiel einer Prüfschaltung zur Messung der Sockeltemperaturerhöhung bei höchstem Entladestrom und höchstem „SoS“-Wert.....	24
Bild B.2 – Beispiele, an welcher Stelle die Temperatur nach B.2 zu messen ist	26
Bild E.1 – Hinweise, wo die Elektroden verschiedener Sockel anzuschließen sind (1 von 2)	32
Bild G.1 – Kugeldruck-Prüfgerät	36
Tabellen	
Tabelle 1 – Verweisungen auf Normblätter der IEC 60061	6
Tabelle 2 – Zusammenfassung der Prüfergebnisse – Probenahme und annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	16
Tabelle 3 – Annahmehzahlen AQL = 0,65 %	17
Tabelle 4 – Annahmehzahlen AQL = 2,5 %	18
Tabelle 5 – Stichprobengröße und Rückweisezahl für Lose	20
Tabelle B.1 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen).....	27
Tabelle B.2 – Maximale Sockeltemperaturerhöhung, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen)	28
Tabelle C.1 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen mit internem oder externem Starter (Prüfung bei anomalen Betriebsbedingungen).....	29
Tabelle C.2 – Maximale Sockeltemperatur, Lampen für starterlosen Betrieb (Prüfung bei normalen Betriebsbedingungen)	30
Tabelle F.1 – Maximal zulässige Ströme und Bemessungsleistung der Lampe.....	35
Tabelle G.1 – Prüftemperaturen	36
Tabelle I.1 – Temperaturpunkt.....	38
Tabelle I.2 – Maximale Temperaturen in Bezug auf die Lampenfassungskonstruktion.....	39