

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Aufschriften.....	9
4.3 Mechanische Anforderungen	10
4.4 Elektrische Anforderungen	12
4.5 Thermische Anforderungen	13
5 Besondere Sicherheitsanforderungen.....	14
5.1 Natriumdampf-Hochdrucklampen.....	14
5.2 Halogen-Metalldampflampen	14
6 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	15
7 Bewertung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Bewertung der gesamten Produktion anhand der Herstellerunterlagen	16
7.3 Bewertung von Losen.....	22
Anhang A (normativ) Liste der Lampensockel und Lehren	25
Anhang B (normativ) Werte für die Zug- und Abdrehrprüfung.....	26
Anhang C (normativ) Prüffassungen für die Abdrehrprüfung	27
Anhang D (normativ) Hinweise für Wärmeprüfungen.....	29
Anhang E (normativ) Messung der Pulshöhe an Lampen mit eingebautem Starter	30
Anhang F (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion	33
Anhang G (normativ) Bedingungen der Übereinstimmung für Bauartprüfungen	35
Anhang H (normativ) Bildzeichen	36
Anhang I (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Sicherheitsumhüllung von Halogen- Metalldampflampen mit Entladungsgefäßen aus Quarzglas	37
Anhang J (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Sicherheitsumhüllung von Halogen- Metalldampflampen mit Entladungsgefäßen aus Keramik.....	41
Literaturhinweise.....	45
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	46
Bilder	
Bild 1 – Lampe mit Edison-Schraubgewinde-Sockel.....	12
Bild C.1 – Fassung für die Abdrehrprüfung von Lampen mit Edison-Schraubgewinde-Sockel	27
Bild C.2 – Fassung für die Abdrehrprüfung von Lampen mit Bajonett-Sockel	28
Bild D.1 – Kugeldruck-Prüfgerät	29
Bild E.1 – Prüfschaltung	30

Bild I.1 – Grundlegendes elektrisches Schaltdiagramm zur Überprüfung der Sicherheitsumhüllung von Halogen-Metall dampflampen aus Quarzglas	38
Bild J.1 – Elektrisches Schaltdiagramm zur Überprüfung der Sicherheitsumhüllung	42
Tabellen	
Tabelle 1 – Zusammenfassung der Prüfergebnisse – Stichprobenumfang und annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	19
Tabelle 2 – Annahmezahlen: AQL = 0,65 %	20
Tabelle 3 – Annahmezahlen: AQL = 2,5 %	21
Tabelle 4 – Stichprobengröße und Ablehnzahl für Lieferposten (für Lose > 500 Lampen)	23
Tabelle 5 – Stichprobengröße und Ablehnzahl für Lieferposten (für Lose ≤ 500 Lampen)	24
Tabelle A.1 – Verweisungen zu Datenblättern der IEC 60061.....	25
Tabelle B.1 – Werte für die Zugprüfung	26
Tabelle B.2 – Werte für die Abdrehprüfung.....	26
Tabelle D.1 – Temperaturen.....	29
Tabelle E.1 – Resonanzeigenschaften des Prüf-Vorschaltgerätes.....	31
Tabelle E.2 – Kompensationskondensatorwerte für Prüfungen.....	31
Tabelle F.1 – Maximale Lampensockeltemperaturen	33