

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
4.1 Anwendbarkeit	6
4.2 Allgemeine Hinweise zu den Prüfungen	6
4.3 Steuerbare Betriebsgeräte	6
4.4 Mehrleistungs-Betriebsgerät	6
4.5 Messunsicherheit	7
4.6 Probenahme von Betriebsgeräten für die Prüfung	7
4.7 Anzahl der Prüfmuster	7
4.8 Stromversorgung	7
4.9 Wellenform der Versorgungsspannung	7
4.10 Messgerätegenauigkeit	8
4.11 Mehrfach-Bemessungsversorgungsspannung	8
5 Verfahren zur Messung der Eingangsleistung und Berechnung des Wirkungsgrades eines Betriebsgerätes für Hochdruck-Entladungslampen	8
5.1 Messaufbau: Elektromagnetisches Betriebsgerät	8
5.2 Berechnung des Wirkungsgrades: Elektromagnetisches Betriebsgerät	9
5.3 Messaufbau: Elektronisches Betriebsgerät	9
5.4 Berechnung des Wirkungsgrades: Elektronisches Betriebsgerät	10
5.5 Messung der Standby-Leistung eines elektronischen Betriebsgerätes	10
Literaturhinweise	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Bilder	
Bild 1 – Messaufbau für ein elektromagnetisches Betriebsgerät	8
Bild 2 – Messaufbau für ein elektronisches Betriebsgerät	9
Bild 3 – Messaufbau für die Standby-Leistung eines elektronisches Betriebsgerätes	10
Tabellen	
Tabelle 1 – Typische Nennwerte für die elektrische Versorgung einiger Regionen	7