

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeines .....	7
4.1 Anwendbarkeit .....	7
4.2 Angabe des Lichtstromfaktors von Betriebsgeräten .....	7
4.3 Dimmbare Betriebsgeräte .....	7
4.4 Betriebsgerät für Mehrfach-Lampenleistung und/oder Mehrfach-Lampen-Betriebsgerät .....	7
4.5 Messgenauigkeit .....	7
4.6 Probenahme von Prüfmustern .....	7
4.7 Anzahl der Prüfmuster .....	8
4.8 Konditionierung von Lampen .....	8
4.9 Prüfspannungen und -frequenzen .....	8
5 Verfahren zur Messung und Berechnung der Gesamteingangsleistung einer Betriebsgerät-Lampe-Schaltung und des Betriebsgerätewirkungsgrades .....	8
5.1 Korrektur des Lichtstromfaktors von Betriebsgeräten .....	8
5.2 Messverfahren .....	8
5.3 Messung und Berechnung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgerät-Lampe-Schaltungen mit induktiven Betriebsgeräten .....	9
5.4 Berechnung des Wirkungsgrades von induktiven Betriebsgeräten .....	9
5.5 Messung und Berechnung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgerät-Lampe-Schaltungen mit elektronischen Betriebsgeräten .....	9
5.6 Berechnung des Wirkungsgrades von elektronischen Betriebsgeräten .....	12
5.7 Messung Standby-Leistung .....	12
Anhang A (normativ) Messaufbau zur Messung der Energieeffizienz .....	13
Anhang B (informativ) Anwendung des Referenzvorschaltgerätes bei der Beurteilung von Lampen im elektronischen Betrieb .....	17
Literaturhinweise .....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	19
Bild 1 – Anordnung von Lampe und Photoelement 12	
Bild A.1 – Messung von Betriebsgerät-Lampe-Schaltungen mit induktiven Betriebsgeräten .....	13
Bild A.2 – Messung von Betriebsgerät-Lampe-Schaltungen mit wechselstromversorgten elektronischen Betriebsgeräten .....	14
Bild A.3 – Messaufbau zur Messung der Standby-Leistung .....	14
Bild A.4 – Seitenansicht des Systems für die Messung des Lichtstroms .....	15
Bild A.5 – Draufsicht auf das System für die Messung des Lichtstroms .....	16
Tabelle 1 – Typische Nennwerte für die elektrische Versorgung einiger Regionen .....	8