

– Entwurf –

E DIN IEC 62442-1 (VDE 0712-28):2007-10

Geräte für Lampen – Teil 1: Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen – Messverfahren zur Bestimmung der Gesamteingangsleistung von Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	10
4.1 Anwendbarkeit.....	10
4.2 Angabe des Lichtstromfaktors von Vorschaltgeräten	10
4.3 Steuerbare Vorschaltgeräte	10
4.4 Vorschaltgerät für mehrere Lampentypen.....	10
4.5 Messgenauigkeit.....	10
4.6 Prüfmuster	10
4.7 Anzahl der Prüfmuster.....	11
5 Verfahren zur Messung der Gesamteingangsleistung einer Vorschaltgerät-Lampe-Schaltung.....	11
5.1 Korrektur des Lichtstromfaktors von Vorschaltgeräten	11
5.2 Messverfahren.....	11
5.3 Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen mit induktiven Vorschaltgeräten	11
5.4 Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen mit wechselstromversorgten elektronischen Vorschaltgeräten	12
Bild 1 – Seitenansicht des Systems für die Messung des Lichtstromes	14
Bild 2 – Draufsicht auf das System für die Messung des Lichtstromes	15
Bild 3 – Anordnung von Lampe und Photoelement.....	16
Bild 4 – Prüfschaltung für Vorschaltgerät-Lampe-Schaltung mit induktivem Vorschaltgerät.....	16
Bild 5 – Prüfschaltung für Vorschaltgerät-Lampe-Schaltung mit wechselstromversorgtem elektronischem Vorschaltgerät.....	17