

DIN 5032-2:1992-01 (D)

Lichtmessung; Betrieb elektrischer Lampen und Messung der zugehörigen Größen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Betriebs- und Meßbedingungen	1
2.1 Elektrische Versorgung und Messung elektrischer Größen 1	
2.1.1 Elektrische Versorgung	1
2.1.2 Vorschalt- und Zündgeräte (Starter)	1
2.1.3 Elektrische Meßgrößen	2
2.1.4 Elektrische Schaltung	2
2.1.5 Elektrische Meßgeräte	3
2.2 Geometrische und thermische Betriebsbedingungen	3
2.2.1 Brennlagen	3
2.2.2 Umgebungstemperatur	3
2.3 Zeitliche Faktoren des Betriebszustandes	3
2.3.1 Alterung	3
2.3.2 Einbrennen	3
2.3.3 Abkühlen	3
2.4 Ausführung der Messungen	3
2.4.1 Inbetriebnahme der Meßapparatur	3
2.4.2 Inbetriebnahme und Ausschalten von Lampen	3
2.4.3 Meßwert-Erfassung	3
3 Betriebsbedingungen spezieller Lampentypen	4
3.1 Betriebsbedingungen für Glühlampen	4
3.1.1 Allgemeines	4
3.1.2 Halogen-Glühlampen	4
3.1.3 Normallampen (siehe DIN 5032 Teil 1)	4
3.2 Betriebsbedingungen für Niederdruckentladungslampen	4
3.2.1 Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen	4
3.2.2 Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen (Kompakt-Leuchtstofflampen)	5
3.2.3 Natriumdampf-Niederdrucklampen	5
3.3 Betriebsbedingungen für Hochdruck-Entladungslampen	5
3.3.1 Allgemeines	5
3.3.2 Quecksilberdampf-Hochdrucklampen	5
3.3.3 Halogen-Metaldampflampen	5
3.3.4 Natriumdampf-Hochdrucklampen	6
Zitierte Normen	6