

# 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