

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 |