E DIN 5032-9:2013-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-05-27

Lichtmessung - Teil 9: Messung der lichttechnischen Größen von inkohärent strahlenden Halbleiterlichtquellen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5
3.1 Allgemeine Begriffe ... 5
3.2 Bemessungsbedingungen und Bemessungsmerkmale ... 8
3.3 Elektrische Eigenschaften und Größen ... 9
3.4 Thermische Eigenschaften und Größen ... 11
3.5 Geometrische Eigenschaften und Größen ... 14
3.6 Optische Größen ... 17
3.7 Alterungsverhalten ... 22

4 Spezielle Größen für Halbleiterlichtquellen ... 23
4.1 Allgemeines ... 23
4.2 (O)LED-Messgeometrien ... 23
4.3 Photometrische Größen ... 27
4.4 Farbmetrische Kenngrößen ... 29

5 Messverfahren ... 29
5.1 Messsysteme für Integrale von Verteilungen ... 31
5.2 Anforderungen an die elektrische Stromversorgung ... 34
5.3 Puls-Dauermessung ... 34
5.4 Modulation ... 35
5.5 Rückführung ... 35
5.6 Kenngrößen für Leuchten mit Halbleiterlichtquellen ... 37

Annex A (informativ) **Kontinuierlicher und Pulsbetrieb** ... 39

Literaturhinweise ... 43