

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