

# DIN 67510-1:2009-11 (D)

## Langnachleuchtende Pigmente und Produkte - Teil 1: Messung und Kennzeichnung beim Hersteller

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Messung .....	6
4.1 Messobjekte .....	6
4.1.1 Allgemeines .....	6
4.1.2 Langnachleuchtende Pigmente .....	7
4.1.3 Langnachleuchtende Produkte .....	7
4.1.4 Rückstellprobe .....	8
4.2 Anforderungen an die Anregungseinrichtung .....	8
4.3 Messung und Anregung .....	8
4.3.1 Temperatur .....	8
4.3.2 Beleuchtungsstärkemessgerät .....	8
4.3.3 Ausführung .....	8
4.4 Messung des Abklingens .....	9
4.4.1 Leuchtdichte .....	9
4.4.2 Fremdlichteinfluss .....	10
4.4.3 Anzahl der Messwerte .....	10
4.5 Bestimmung der Abklingdauer .....	11
4.6 Bestimmung des Farbortes des Nachleuchtens .....	11
4.7 Messprotokoll .....	11
Anhang A (informativ) Mathematisches Verfahren zur näherungsweisen Bestimmung der Abklingdauer .....	12
A.1 Anwendung .....	12
A.2 Durchführung .....	12
A.3 Beispiel für lineare Extrapolation .....	13
A.4 Beispiel für parabolische Extrapolation .....	14
Anhang B (informativ) Ermittlung der vollständigen und relativen Sättigungsanregung .....	19
B.1 Vollständige Sättigungsanregung .....	19
B.2 Relative Sättigungsanregung .....	19
Literaturhinweise .....	20