

DIN 67510-2



ICS 13.200; 87.060.10

Ersatz für  
DIN 67510-2:2002-10

**Langnachleuchtende Pigmente und Produkte –  
Teil 2: Messung von langnachleuchtenden Produkten am Ort der  
Anwendung**

Photoluminescent pigments and products –  
Part 2: Measurement of phosphorescent products on site

Produits et pigments photoluminescents –  
Partie 2: L'essai de qualité sur le site d'application

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)  
DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)  
DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)  
DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4 Messungen</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4.1 Messbedingungen</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4.2 Messung der Beleuchtungsstärke</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4.2.1 Beleuchtungsstärkemessgerät</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4.2.2 Durchführung</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>4.3 Messung der Leuchtdichte in Abhängigkeit von der Zeit</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>4.3.1 Allgemeines</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>4.3.2 Messung der Leuchtdichte nach dem Kontaktverfahren</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>4.3.3 Bestimmung der Leuchtdichte über eine Beleuchtungsstärkemessung</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>4.3.4 Fremdlichteinfluss</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>4.3.5 Ausführung</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>5 Messprotokoll</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiel Messprotokoll</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise</b> . . . . .	<b>11</b>

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Mindestanforderungen an die Leuchtdichte von installierten Komponenten</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Tabelle A.1 — Messprotokoll — Formblatt</b> . . . . .	<b>9</b>

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 058-00-19 AA „Langnachleuchtende Produkte“ im DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ist anerkannt von der DGUV.

DIN 67510, *Langnachleuchtende Pigmente und Produkte*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Messung und Kennzeichnung beim Hersteller*
- *Teil 2: Messung von langnachleuchtenden Produkten am Ort der Anwendung*
- *Teil 3: Bodennahes langnachleuchtendes Sicherheitsleitsystem*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 67510-2:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung und Anpassung an DIN ISO 16069:2019-04;
- b) Korrektur von Gleichung (1);
- c) Änderung des Messbereichs für die Messung der Leuchtdichte in Abhängigkeit von der Zeit und Konkretisierung der Messdurchführung;
- d) Änderung der Messgeometrie;
- e) Einfügen von Mindestanforderungen an die Leuchtdichte von installierten Komponenten;
- f) Hinzufügen weiterer Angaben ins Messprotokoll;
- g) redaktionelle Änderungen.

## Frühere Ausgaben

DIN 67510-2: 1992-01, 2002-10