

**DIN 67510-3**

ICS 13.200; 87.060.10

Ersatz für  
DIN 67510-3:2004-07**Langnachleuchtende Pigmente und Produkte –  
Teil 3: Bodennahes langnachleuchtendes Sicherheitsleitsystem**Photoluminescent pigments and products –  
Part 3: Low location lighting systemProduits et pigments avec une luminescence de longue durée –  
Partie 3: Système de marquage phosphorescent proche du sol pour sorties de secours

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN

# 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 Anforderungen .....</b>	<b>5</b>
4.1 <b>Allgemeine Ausführungsgrundsätze .....</b>	<b>5</b>
4.2 <b>Anregung .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Bauliche Ausführungsgrundsätze .....</b>	<b>6</b>
5.1 <b>Allgemeines .....</b>	<b>6</b>
5.2 <b>Breite der Leitmarkierungen in Abhängigkeit von der Leuchtdichte .....</b>	<b>6</b>
5.3 <b>Türen und Notausgänge .....</b>	<b>7</b>
5.4 <b>Treppen und Rampen .....</b>	<b>7</b>
5.5 <b>Hindernisse .....</b>	<b>8</b>
5.6 <b>Aufzüge .....</b>	<b>8</b>
5.7 <b>Sicherheitstechnische Einrichtungen .....</b>	<b>8</b>
5.8 <b>Flucht- und Rettungsplan .....</b>	<b>8</b>
5.9 <b>Notausstiege .....</b>	<b>8</b>
5.10 <b>Schilder .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Technische Produktdokumentation .....</b>	<b>22</b>
<b>7 Instandhaltung .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang A (normativ) Beispiele für die Ermittlung der Breite von Leitmarkierungen als Funktion der Produktmerkmale .....</b>	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN, Arbeitsausschuss NA 058-00-19 AA „Leuchtfarben“ erarbeitet.

DIN 67510 Langnachleuchtende Pigmente und Produkte besteht aus:

- *Teil 1: Messung und Kennzeichnung beim Hersteller*
- *Teil 2: Messung von langnachleuchtenden Produkten am Ort der Anwendung*
- *Teil 3: Bodennahe langnachleuchtendes Sicherheitsleitsystem*
- *Teil 4: Produkte für langnachleuchtendes Sicherheitsleitsystem — Markierungen und Kennzeichnungen*

ANMERKUNG Bei der Anwendung der Norm gelten die Anforderungen der Aufsichtsbehörde. Insbesondere der Arbeitsstättenregel ASR A 3.4/3.

In den Bildern 1 bis 13 und im Anhang A werden Beispiele der Anwendung angegeben.

Die einzelnen Kennzeichen und Markierungen ergeben durch die Kombination der in dieser Norm festgelegten mit bereits eingeführten Kennzeichnungen ein langnachleuchtendes Sicherheitsleitsystem, in welchem z. B. bei Ausfall der Beleuchtung und/oder bei Sichtbehinderung durch Verrauchung das bodennahe Sicherheitsleitsystem bis zum Ende eines definierten Zeitraumes wirksam bleibt.

Diese Norm legt Regeln zur Ausstattung eines bodennahen langnachleuchtenden Sicherheitsleitsystems fest, das durch seine Eigenschaften eine kontinuierliche „Leitung und Lenkung“ von in Gefahr befindlichen Personen vom Aufenthaltsort bis zum sicheren Bereich ermöglicht.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 67510-3:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriff Rettungsweg durch Fluchtweg ersetzt;
- b) Bild 11 und Bild 13 gestrichen;
- c) Flucht- und Rettungsplan nach ISO 23601 eingefügt;
- d) Anhang A überarbeitet;
- e) normative Verweisungen aktualisiert.

## Frühere Ausgaben

DIN 67510-3: 1994-06, 2004-07