

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines.....	6
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
4.2 Allgemeine Prüfanforderungen .....	7
5 Aufschriften .....	7
5.1 Inhalt und Ort.....	7
5.2 Dauerhaftigkeit und Lesbarkeit der Aufschriften .....	8
6 Konstruktion .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Mechanische Festigkeit.....	8
6.3 Innerer Kurzschluss .....	8
6.4 Kabelkanäle.....	9
6.5 Widerstand gegen Staub, feste Objekte und Feuchtigkeit.....	9
7 Mechanische Gefahren .....	9
8 Fehlerfälle.....	9
9 Isolationswiderstand und Spannungsprüfung.....	10
9.1 Isolationswiderstand.....	10
9.2 Spannungsprüfung.....	10
10 Thermische Belastbarkeit.....	10
11 Kriech- und Luftstrecken .....	10
12 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	10
12.1 Wärmebeständigkeit .....	10
12.2 Feuerbeständigkeit.....	10
13 Fotobiologische Sicherheit.....	11
14 Klemmen .....	11
15 Hinweise für die Leuchtenkonstruktion .....	11
Anhang A (informativ) Aufbau von OLED-Panels .....	12
Anhang B (informativ) Hinweise für die Leuchtenkonstruktion.....	14
Anhang C (normativ) Verfahren, um einen inneren Kurzschluss herbeizuführen.....	15
Anhang D (informativ) Überblick über das OLED-Beleuchtungssystem, das ein OLED-Panel oder OLED-Modul enthält.....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	17

**Bilder**

Bild A.1 – Schematische Darstellung einer OLED-Kachel für Beleuchtung .....	12
Bild A.2 – Schematische Darstellung eines OLED-Panels (Beispiel 1) für Beleuchtung .....	12
Bild A.3 – Schematische Darstellung eines OLED-Panels (Beispiel 2) für Beleuchtung .....	13
Bild A.4 – Schematische Darstellung eines OLED-Panels (Beispiel 3) für Beleuchtung .....	13
Bild D.1 – Schematische Darstellung eines OLED-Beleuchtungssystems, das ein OLED-Panel oder OLED-Modul enthält .....	16

**Tabellen**

Tabelle 1 – Inhalt und Ort der Aufschriften .....	7
---	---