

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfanforderungen	9
6 Einteilung	9
7 Aufschriften	9
7.1 Verbindliche Aufschriften für Module zum Einbau oder unabhängige Module	9
7.2 Ort der Aufschriften	10
7.3 Dauerhaftigkeit und Lesbarkeit der Aufschriften	10
8 Klemmen	10
9 Schutzleiteranschluss	11
10 Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile	11
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung	11
12 Spannungsfestigkeit	11
13 Fehlerbedingungen	11
13.1 Allgemeines	11
13.2 Bedingung bei überhöhter Leistung	11
14 Konformitätsprüfung während der Fertigung	11
15 Aufbau	12
16 Kriech- und Luftstrecken	12
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen	12
18 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	12
19 Beständigkeit gegen Korrosion	12
20 Hinweise zur Leuchtenkonstruktion	12
21 Wärmemanagement	12
Anhang A (normativ) Prüfungen	13
Anhang B (informativ) Übersicht von Systemen, die aus LED-Modulen und Betriebsgeräten zusammengesetzt sind	14
Anhang C (informativ) Konformitätsprüfung während der Fertigung	15
Anhang D (informativ) Hinweise zur Leuchtenkonstruktion	16
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19
Bilder	
Bild 1 – Bildzeichen für Module zum Einbau	10

	Seite
Bild B.1 – Übersicht von Systemen, die aus LED-Modulen und Betriebsgeräten zusammengesetzt sind	14
Bild D.1 – Schematischer Querschnitt eines LED-Moduls, das mittels einer Art Fassung an der Leuchte (mit symbolisierten Kühlrippen) befestigt ist.....	17