

DIN 15780**DIN**

ICS 97.200.10

**Veranstaltungstechnik –
LED in der szenischen Beleuchtung**Entertainment technology –
LED for scenic lighting applicationsTechnique événementielle –
LED pour l'éclairage scénique

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Offenes LED-System	9
4.3 LED-Scheinwerfer	10
4.4 Geschlossenes LED-System	11
5 Eigenschaften	11
5.1 Optische Eigenschaften	11
5.2 Elektrische Eigenschaften	14
5.3 Thermische Eigenschaften	15
5.4 Mechanische Anforderungen	16
6 Gefährdungen	16
6.1 Elektrische Gefährdung	16
6.2 Thermische Gefährdung	17
6.3 Optische Gefährdung	17
7 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Lichttechnische Anforderungen	19
7.3 Betriebstechnische Anforderungen	19
8 Benutzerinformation und Kennzeichnung	22
Anhang A (informativ) Kompatibilität der verwendeten Stecksysteme	23
A.1 Stecksysteme für die Steuersignale zwischen Steuer- und Betriebsgerät	23
A.2 Stecksysteme für die Verbindung zwischen Betriebsgerät und LED-Modul	27
Literaturhinweise	32

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Arbeitsausschuss NA 149-00-04 AA „Licht- und Medientechnik“ erarbeitet.

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