

# DIN EN 15153-1:2007-08 (D)

## Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 1: Fernlicht, Spitzensignal und Zugschlussignal; Deutsche Fassung EN 15153-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Anforderungen .....	6
5.1 Allgemein .....	6
5.2 Bereitstellung der Leuchten .....	6
5.3 Fernlicht .....	7
5.4 Spitzensignal .....	8
5.5 Zugschlussignal .....	10
5.6 Steuerung der Leuchten .....	10
5.7 Betriebsüberwachung .....	11
6 Prüfverfahren .....	11
6.1 Farbmetrische Prüfungen .....	11
6.2 Fotometrische Prüfungen .....	12
Anhang A (informativ) Übersicht Prüfanforderungen .....	15
Anhang B (informativ) A-Abweichungen .....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 96/48/EG einschließlich Änderungsrichtlinie 2004/50/EG .....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Schnittpunkte im Farbbereich .....	7
Tabelle 2 — Lichtstärke der Fernlichter .....	7
Tabelle 3 — Lichtstärken bei bestimmten Winkeln .....	8
Tabelle 4 — Schnittpunkte im Farbbereich .....	8
Tabelle 5 — Farbverhältniszahlen .....	9
Tabelle 6 — Lichtstärke der unteren Spitzensignale .....	9
Tabelle 7 — Schnittpunkte im Farbbereich .....	10
Tabelle 8 — Lichtstärke der Zugschlussignale .....	10
Tabelle 9 — Alterungszeitraum für verschiedene Leuchtmitteltypen .....	12
Tabelle A.1 — Prüfanforderungen für die Interoperabilitätskomponente und für das Teilsystem .....	15
Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 96/48/EG .....	17