DIN EN 14744:2006-01 (D)

Fahrzeuge der Binnen- und Seeschifffahrt - Navigationsleuchte; Deutsche Fassung EN 14744:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Abkürzungen ... 4

4 Mindestanforderungen ... 6
4.1 Lichtstärke und Tragweite ... 6
4.2 Lichtstärkeverteilung ... 7
4.3 Farbmesstechnische Anforderungen ... 7
4.4 Funkellicht ... 8
4.5 Bautechnische Anforderungen ... 9
4.6 Befestigung ... 9
4.7 Energieversorgung ... 9
4.8 Allgemeine Anforderungen ... 9
4.9 Elektrische Lichtquellen ... 10
4.10 Andere Lichtquellen, z. B. Leuchtdioden (LED), und deren Besonderheiten ... 10
4.11 Fassungen für elektrische Lichtquellen ... 11
4.12 Teilabgeschirmte Navigationsleuchten ... 11

5 Prüfung ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Licht- und farbmesstechnische Prüfungen ... 12
5.3 Erläuterungen, Ergänzungen oder Änderungen zu Prüfbestimmungen der EN 60945 ... 17
5.4 Prüfungen außerhalb des Umfangs der EN 60945 ... 18

6 Gerätehandbuch ... 19

7 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (informativ) Elektrische Lichtquellen ... 20
A.1 Beispiele für elektrische Lichtquellen ... 20
A.2 Am Markt verwendete Glühlampen für Navigationsleuchten ... 21

Anhang B (informativ) Leitfaden für das Prüflabor ... 24

Anhang C (normativ) COLREGs ... 31

Anhang D (normativ) ZKR und CEVNI ... 32

Literaturhinweise ... 33