DIN EN ISO 19009:2016-02 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Positionslaternen - Leistung von LED-Leuchten (ISO 19009:2015); Deutsche Fassung EN ISO 19009:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Abkürzungen ... 7

5 Mindestanforderungen ... 7
5.1 Lichtstärke und Tragweite ... 7
5.2 Lichtstärkeverteilung ... 8
5.3 Farbmesstechnische Anforderungen ... 8
5.4 Funkellicht ... 9
5.5 Elektrische Sicherheit ... 9
5.6 Reflektoren ... 9
5.7 Stromversorgung ... 9
5.8 Allgemeine Anforderungen ... 10
5.9 Lebensdauerbedingte Abweichungen ... 10
5.10 Temperatureinfluss ... 11

6 Prüfung ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Licht- und farbmesstechnische Prüfungen ... 12
6.3 Erläuterungen, Ergänzungen oder Änderungen zu Prüfungen nach IEC 60945:2002 ... 16
6.4 Prüfungen außerhalb des Umfangs der IEC 60945:2002 ... 18

7 Kennzeichnung ... 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2013/53/EU ... 20

Literaturhinweise ... 21