

Wonach werden Bootsleuchten und Lampen geprüft ?

EN 60945 und EN 14744

Die Prüfbedingungen für Lampen findet man

<http://www.unece.org/trans/doc/2006/sc3wp3/Informal%20document%20No7%20E.pdf>

und für Leuchten und Navigationsgeräte

<http://www.beuth.de/langanzeige/DIN-EN-60945/de/64537476.html> .

Prüfkriterium	Nr. der EN 60945
Extreme Stromversorgung	4.3.1, 5.2.2, 7.1
Exzessive Bedingungen	4.3.2, 5.2.3, 7.2
Trockene Wärme, Lagerung,	+70 °C 8.2.1
Trockene Wärme, Funktion,	+55 °C 8.2.2
Feuchte Wärme,	+40 °C, 93 % rel. H. 8.3
Kälte, Lagerung,	-30 °C 8.4.1
Kälte, Funktion,	-20 °C 8.4.2.2
Kälte, Funktion,	-15 °C 8.4.2.4
Wärmeschock,	+70 °C/+25 °C 8.5
Vibrationsmessung in drei Achsen	8.7
Regen und Gischt	8.8
Zugriff auf gefährliche Spannungen	4.6.1, 12.1
Röntgenstrahlung	4.1, 4.6.3, 12.4

Ob BSH oder Nicht-BSH erlaubt - Fragen bezüglich Beleuchtung lassen sich nach meiner Meinung durch folgende Regelwerke:

[europäische Verordnung \(EG\) 764 2008 Anerkennung von Produkten aus anderen EU Ländern](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008R0764:DE:NOT) (<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008R0764:DE:NOT>)

[BinSchStrO. hier z.Z. Seite 36 \(Punkt 26\) Begriffsbestimmung §1.01 und § 3.13 Bezeichnung der Kleinfahrzeuge in Fahrt \(S.53\)](http://www.elwis.de/Schifffahrtsrecht/Verzeichnis-Rechtsverordnungen-Gesetze/BinSchStrO.pdf)
(<http://www.elwis.de/Schifffahrtsrecht/Verzeichnis-Rechtsverordnungen-Gesetze/BinSchStrO.pdf>)

[Bordlichterverordnung hier §3 Ausnahmen](http://www.gesetze-im-internet.de/bordlichterv-bin/BJNR168000000.html)
(<http://www.gesetze-im-internet.de/bordlichterv-bin/BJNR168000000.html>)

klären.