

ICS 29.140.40

**Leuchten für Beleuchtungs- und Sonderzwecke —
Teil 4: Leuchten zur Ersatzbeleuchtung, Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Luminaires for lighting and special purposes —
Part 4: Luminaires for back-up lighting, detail specification;
Text in German and English

Luminaire destinés à l'éclairage et à usages spéciaux —
Partie 4: Luminaires pour l'éclairage auxiliaire, spécification particulière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 13 Seiten
Total extent 13 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN



Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen und Prüfungen	8
4.1 Energieversorgung der Ersatzlichtleuchte	8
4.2 Energieversorgung der Kombinationsleuchte	8
4.3 Einbauort und Montage	8
4.4 Zugelassene Leuchtmittel	10
4.5 Umgebungsbedingungen	10
5 Ausführung	10
6 Besondere Anforderungen, Maße	10
7 Prüfungen	12
8 Typprüfung	12
9 Qualitätssicherung	12
10 Lieferart (Verpackung und Kennzeichnung)	12

Tabellen

Tabelle 1 — Ersatzlichtleuchte, besondere Anforderungen	12
--	-----------

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Contents

	Page
Foreword	5
1 Scope	5
2 Normative references	7
3 Terms and definitions	7
4 Requirements	9
4.1 Power supply for back-up lighting luminaires	9
4.2 Power supply for combined luminaires	9
4.3 Location of installation	9
4.4 Permitted light-emitting sources	11
4.5 Environmental conditions	11
5 Design	11
6 Special requirements, dimensions	11
7 Tests	13
8 Type test	13
9 Quality assurance	13
10 Delivery (packaging and marking)	13

Tables

Table 1 — Back-up lighting luminaire, special requirements	13
---	-----------

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-09 AA „Beleuchtungstechnik für Schiffe“, erarbeitet. Für Leuchten nach dieser Norm besteht Zulassungspflicht nach VG 95211. Zur Lieferung werden nur Erzeugnisse zugelassen, die die Qualifikationsprüfungen bestanden haben. Die Prüfungen sind erneut durchzuführen, wenn Änderungen der Zusammensetzung sowie der Typen- bzw. Produktbezeichnung, die vom Hersteller anzuzeigen sind, dies erforderlich machen.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich Leuchten und Beleuchtung.

VG 96914 *Leuchten für Beleuchtungs- und Sonderzwecke* besteht aus:

- *Teil 1: Übersicht, allgemeine Angaben*
- *Teil 2: Besondere Anforderungen und Prüfungen, Fachgrundnorm*
- *Teil 3: Deckenleuchten zur Allgemeinbeleuchtung, Bauartnorm*
- *Teil 4: Leuchten zur Ersatzbeleuchtung, Bauartnorm*
- *Teil 5: Leuchten für den Außenbereich, Bauartnorm*
- *Teil 6: Sonderleuchten, spezielle Anforderungen*

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Leuchten zur Ersatzbeleuchtung auf Wasserfahrzeugen.

Leuchten zur Ersatzbeleuchtung werden im Folgenden als Ersatzlichtleuchten bezeichnet. Diese Norm gilt nicht für Leuchten zur Sicherheitsbeleuchtung nach DIN VDE 0108-100.