



Bundesrepublik Deutschland

Federal Republic of Germany

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Federal Maritime and Hydrographic Agency



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Baumusterprüfbescheinigung

type examination certificate no.

Nr. 454.NL/Hella NavILED Compact/4

Die Navigationsausrüstung/ *The navigation equipment:*

Navigationslichter

Navigation lights

mit der Typbezeichnung
with the type designation

NAVILED COMPACT

des Herstellers
of the manufacturer

**HELLA-New Zealand Limited, 81-83 Ben Lomond Crescent, P.O. Box
51-427, Pakuranga, 2010 Auckland, New Zealand**

zusätzliche Handelsnamen
additional trade names

Hella Marine

ist nach den folgenden Normen/Standards geprüft worden
has been type-tested in accordance with the following standards

Norm/Standard	Prüfnorm/Test standard
Internationale Regeln von 1972 zur Verhütung von Zusammenstößen auf See (Kollisionsverhütungsregeln – KVR)	
<i>International Regulations for preventing Collisions at Sea, 1972 (COLREG)</i>	
DIN EN 60945: 2003-07	
<i>EN 60945: 2002-10</i>	

und wird für den Antragsteller
and has been approved for the applicant

HELLA – New Zealand Limited

für den nachstehenden Verwendungszweck zugelassen:
for the following application:

Elektrisch betriebene Navigationslichter für Sportfahrzeuge von weniger als 24 m Länge.

Electric navigation lights on pleasure craft of less than 24 m length.

Die Zulassung berechtigt zur Anbringung der Baumusternummer (Nummer der Baumusterprüfbescheinigung).

With the approval it is granted, that the equipment can be labelled with the type approval number (number of the type approval certificate).

BSH/4615/6010998/08

Ausgabedatum: 24. Februar 2020
Date of issue: 24 February 2020

Ablaufdatum: 23. Februar 2025
Expiry date: 23 February 2025

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Str. 78, 20359 Hamburg
im Auftrag
for the Federal Maritime and Hydrographic Agency**

Dienstsiegel
Official seal



Doreen Thoma

Doreen Thoma

1 Navigationslichter der Serie NAVILED COMPACT

Navigation lights of the series NAVILED COMPACT

Seitenlicht Steuerbord <i>Starboard light</i>	2 sm	2LT 980 520-2xx
Seitenlicht Backbord <i>Port light</i>	2 sm	2LT 980 520-0xx
Hecklicht <i>Sternlight</i>	2 sm	2LT 980 520-5xx

2 Dokumentation

Documentation

BSH

Prüfbericht Nr.: BSH/4615/6010998/08 (Licht- und farbmessstechnische Prüfungen)

Test report no.: BSH/4615/6010998/08 (photometric and colorimetric tests)

BSH

Prüfbericht Nr.: BSH/4542/001/6012879/15 (Licht- und farbmessstechnische Prüfungen)

Test report no.: BSH/4542/001/6012879/15 (photometric and colorimetric tests)

PHOENIX TESTLAB

Prüfbericht Nr.: E090583E1 (EMV)

Test report no.: E090583E1 (emc)

PHOENIX TESTLAB

Prüfbericht Nr.: U090583E1 (Umweltprüfungen)

Test report no.: U090583E1 (environmental tests)