



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 Trio/1

Die Navigationsausrüstung/ *The navigation equipment:*

Navigationslichter

Navigation lights

mit der Typbezeichnung
with the type designation

NaviLED TRIO

des Herstellers
of the manufacturer

Hella New Zealand Limited, 81-83 Ben Lomond Crescent,
Pakuranga, Auckland, New Zealand

zusätzliche Handelsnamen
additional trade names

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

Internationale Regeln von 1972 zur Verhütung von Zusammenstößen auf See

(Kollisionsverhütungsregeln – KVR)

International Regulations for Preventing Collisions at Sea, 1972 (COLREGs)

ABYC A-16 Standard for Electric Navigation Lights

DIN EN 60945:2003-07

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 auf Sportfahrzeugen von weniger als 20m Länge

Electric navigation lights on pleasure craft of less than 20m length

Die Zulassung berechtigt zur Anbringung der Baumusternummer.

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

BSH/46162/0141380/09

Ausgabedatum: 2. Oktober 2019
Date of issue:

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Str. 78, 20359 Hamburg
im Auftrag**

Ablaufdatum: 1. Oktober 2024
Expiry date:

for the Federal Maritime and Hydrographic Agency

Dienstsigel
Official seal



Doreen Thoma

1 Navigationslichter der Serie NaviLED TRIO
Navigation lights of the series NaviLED TRIO

Dreifarbenlicht mit Signallicht weiß
Tricolour navigation light with All-Round white / Anchor light

2 nm

2 Dokumentation
Documentation

Prüfbericht Nr. BSH/46162/0141380/09
Test report no. BSH/46162/0141380/09

3 Bemerkungen
Notes

Die Navigationslichter der Serie NaviLED TRIO erfüllen die Anforderungen der USCG / IMO COLREG für Sportfahrzeuge von weniger als 20m Länge.
The navigation lights of the series NaviLED TRIO meet the USCG / IMO COLREG requirements for vessels of less than 20m in length.

Bei Dreifarbenlichtern kann es aus technischen Gründen zu Überlappungen zwischen den einzelnen Lichtsektoren kommen.
In tricolour lights, there may be overlaps in between the separate light sectors, due to technical reasons.