



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

 **DGUV Test**
Prüf- und Zertifizierungsstelle
BG Verkehr
Dienststelle Schiffssicherheit

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) EC Type Examination (Module B) Certificate

Zulassungs-Nr. **421005-00**
Certificate No.

USCG No.: 161.110/EC0736/421005-00

Hersteller (Antragsteller)
Manufacturer (Applicant)

PyroPol GmbH

Adresse
Address

Lippenhorstweg 29
21514 Hornbek (Germany)

Ausrüstung
(Nummer & Bezeichnung)
Equipment
(Number & Item designation)

MED/1.2b Positionslaternen für Rettungsringe
Position Indicating lights for lifebuoys

Produkttyp
Product Type

ManOverBoard CF4, Light-Smoke-Signal/ PYROTECH ManOverBoard CF4,
Light-Smoke-Signal

Produkteinschränkung
Product Restriction

n/a
n/a

Prüfgrundlage
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.81(70) in der geänderten Fassung, ISO 24408: 2005,
EN 60945: 2002 einschl. IEC 60945 Berichtigung 1: 2008
IMO Resolution MSC.81(70) as amended, ISO 24408: 2005, EN 60945: 2002 incl.
IEC 60945 correction 1: 2008

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Bedingungen sind Bestandteil dieses Zertifikats.
Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt, solange sie nicht entzogen oder widerrufen wird und
die Gegenstände unverändert, einsatzfähig eingesetzt werden.

The listed conditions on following pages are part of this certificate.

*This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions on following pages are complied with and the
equipment remains satisfactory in service.*

On this certificate the German text shall prevail.

Hiermit wird bestätigt, dass:

This is to certify that:

Die BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit die entsprechenden EG-Bauartzulassungsverfahren zur Bewertung
angewendet hat und das genannte Baumuster den einschlägigen Rettungsmittel (LSA)- Bestimmungen der Richtlinie
2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungs-
verordnung (EU) 2023/1667, vorbehaltlich der im Zertifikat genannten Auflagen, entspricht.

*BG Verkehr - Ship Safety Division did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was
found to be in compliance with the Life Saving Appliance requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended
By Commission Implementing Regulation (EU) 2023/1667 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum

22.03.2024

Date of issue

Ablaufdatum

21.03.2029

Expiry date



Unterschrift (Lange)
Signature



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
identification number 0736

Zulassungsbedingungen / condition of approval:

Note 1: Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.
This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.

Note 2: Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.
Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.

Note 3: Das Konformitätskennzeichen darf an o. g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Qualitätssicherungsmodule (D, E oder F) des Anhangs II der Richtlinie voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.

The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the Quality assurance module (D, E or F) of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.

Note 4: "Steuerrad" Format

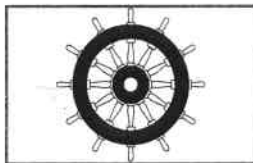
YYYY Die vierstellige Ziffer des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Kennnummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht

"Wheelmark" Format

YYYY The year in which the mark is affixed.

XXXX Notified Body number undertaking surveillance module



XXXX / YYYY

Note 5: Die an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Ausrüstung muss mit der geprüften Ausrüstung in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.

The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.

Note 6: Die in den Handel kommende Schiffsausrüstung sind entsprechend Artikel 10 der Richtlinie 2014/90/EU des Rates vom 23. Juli 2014 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.

The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.

Note 7: Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.

This EC-Type Examination Certificate may only be published or transmitted unabridged.

Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Positionslaterne in Verbindung mit selbstzündendem Rauchsignal für Rettungsringe (MED Modul B Nr. 422018-01) für Abwurfhöhen bis 30 m.

Das Produkt entspricht:

- SOLAS 74/88 Reg. III / 7, 22,32,34
- IMO-Entschließung MSC.48(66) i.d.g.F.
- IMO-Entschließung MSC.36(63) i.d.g.F.
- IMO-Entschließung MSC.97(73) i.d.g.F.
- IMO-MSC.1/ Rundschreiben 1628

Position indicating light in connection with self activating smoke signal for lifebuoys (MED module B no. 422018-01) for heights up to 30 m.

The product is in compliance with:

- SOLAS 74/88 Reg. III / 7,22,32,34
- IMO Resolution MSC.48(66) as amended
- IMO Resolution MSC.36(63) as amended
- IMO Resolution MSC.97(73) as amended
- IMO MSC.1/ Circ. 1628



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:

Dokumente / documents	Ausgestellt von / issued by	Datum / date
- Prüfbericht BAM-0589.PYR.1491/18	Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin	10.05.2019
- Test Report MSC.980	Lloyd's Register	10.01./27.03.2019
- Test Report BSH 4542/1023231/18	BSH	07.09.2018
- Test Report G0M-1807-7546-CE01IND-V02	Eurofins Product Service	06.09.2018
Zeichnungen / drawings	Name / name	Rev.
Z 3904	MOB CF4	00.09.07.18
Z 4015	Leuchteinheit MOB CF4	00.09.07.18

Technische Daten / technical characteristics

BAM 0589.PYR.1491/18

Die Bedienungsanleitung muss dem von der BAM genehmigten Muster entsprechen. Herstellungsdatum (Monat/Jahr) und die **Verbrauchsfrist (max. 48 Monate)** sind ab Auslieferung Werk anzugeben. Das Produkt ist mit dem Namen des Herstellers, der Typenbezeichnung, der Zulassungsnummer der BG Verkehr sowie dem Konformitätskennzeichen und einer Gebrauchsanweisung **dauerhaft und seawasserfest** zu beschriften.

The manual has to be according to the sample approved by the BAM.

Date of manufacture (month/year) and date of expiry (max. 48 months) is to be marked delivery of the production place.

A permanent and seawater proof marking with name of manufacturer, type, approval-number and the mark of conformity and the manual is required.

Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:

1. Diese Typzulassung gilt nur in Verbindung mit einem zertifizierten Qualitätssicherungssystem entsprechend Modul D der Richtlinie 2014/90/EU in der jeweils geltenden Fassung.

This type approval will be only valid in connection with a certified quality system according to module D of the directive 2014/90/EU as amended.

2. Qualitätssicherung und Produktionsprotokolle : Das von der BG- Verkehr zertifizierte Qualitätssicherungssystem nach Modul D ist aufrechtzuerhalten. Die Durchführung der Qualitätskontrollen hat gemäß den Anforderungen der BAM auf der Basis der Empfehlungen über die Erprobung von Rettungsmitteln Resolution MSC.81(70) Teil 2 zu erfolgen.

Quality insurance and production control : This type approval will be only valid in connection with a certified quality system according to module D. The quality control is to be done according to the requirements of the „Bundesanstalt für Materialprüfung“ (BAM) based on IMO Resolution MSC.81(70) Part 2.

3. Die Installation an Bord darf nur mit originalen Montagesatz erfolgen.

Eine Anbauanleitung ist jedem Produkt mitzuliefern.

Ein zugeordneter Rettungsring muss die entsprechende Abwurfhöhe erfüllen.

The installation on board may be done only with the original device.

A mounting instruction is to be delivered with each product.

An assigned lifebuoy must fulfil the appropriate drop height.



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Hinweis:

Diesem Produkt wurde eine U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. zugeteilt, um deutlich zu machen, dass diese Typzulassung nach Modul B durch die U.S. Coast Guard entsprechend des „Abkommens zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbescheinigungen für Schiffsausrüstung“, unterschrieben am 27. Februar 2004, und dem Beschluß Nr.1/2018, unterschrieben am 18.Februar 2019, akzeptiert / anerkannt wird.

Die U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. für dieses Produkt lautet: **161.110/EC0736/421005-00**

Der Hersteller der Ausrüstung muss die vorgeschriebene Markierung mit dieser Nummer erweitern.

Note:

This product has been assigned a U.S. Coast Guard approval no. (USCG number) to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining U.S. Coast Guard approval as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004, and the decision No.1/2018 signed February 18th 2019.

The U.S. Coast Guard approval number is: **161.110/EC0736/421005-00**

The equipment manufacturer has to be mark the equipment with this U.S. Coast Guard approval number.

----- ENDE DES DOKUMENTS -----

----- END OF DOCUMENT -----