BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
EU-type examination certificate no. according to module B

0589.PYR.1875/18

Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes:
COMET AF-68mm, LSL

Name of the pyrotechnic article:
COMET AF-68mm, LSL

Registriernummer:
0589-T2-0144

Registration number:
0589-T2-0144

Typ und Kategorie des pyrotechnischen Gegenstandes:
KOMET
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2

Type and category of the pyrotechnic article:
COMET
Theatrical pyrotechnic articles of category T2

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):
Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr. 30-40
60314 Frankfurt / Main

Manufacturer
(name/company and address):
Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr. 30-40
60314 Frankfurt / Main

...

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete pyrotechnische Gegenstand (Baumuster) die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 178 vom 28.06.2013, S. 27) erfüllt.

The Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article (type) satisfies the essential safety requirements set out in Annex I of the Directive 2013/29/EU of 12 June 2013 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast) (OJ. L 178 of 28.06.2013, p. 27).

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 5e des Gesetzes über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3518), zuletzt geändert durch das Fünfte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 11. Juni 2017 (BGBl. I S. 1586).

The conformity assessment was done by the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) as Notified Body in accordance with article 21 of the Directive 2013/29/EU and put in charge by the German Explosives Act (for detailed references see German text) for the issuing of EU-type examinations.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde. Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 17 der Richtlinie 2013/29/EU sowie nach § 5c des SprengG sicherzustellen.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 17 of the Directive 2013/29/EU as well as § 5c of the German Explosives Act (SprengG).

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 1875/18

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 1875/18

Die für die Identifikation des oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstandes notwendigen Angaben sind in der Anlage 1 zu dieser Bescheinigung enthalten.

Die geeignete Anleitung für den oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand ist in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des pyrotechnischen Gegenstandes sind der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) mitzuteilen.

Die Erfüllung der Anforderungen der Richtlinie 2013/29/EU hinsichtlich der Kennzeichnung der pyrotechnischen Gegenstände ist im Rahmen der Überwachung der Qualitätssicherung nachzuweisen.

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 1875/18

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 1875/18

Information required for the identification of the above named pyrotechnic article is contained in Annex 1 to this certificate.

The suitable instructions for the above named pyrotechnic article are contained in Annex 2 to this certificate. In the case the certificate is circulated Annex 2 has to be attached.

Changes of the composition and design of the pyrotechnic article have to be communicated to the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Conformity of the pyrotechnic article with the requirements of Directive 2013/29/EU concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

...

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist unbefristet in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

This EU-type examination certificate is valid temporally unlimited within the member states of the European Union.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Legal remedies:

Objections to this notice may be raised within one month of the date of issuance. The objections have to be entered or recorded in writing with the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

Berlin, den 18. September 2018

Der Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

im Auftrag

The President of the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

by order

(Dienstsiegel)
(Official seal)

Dr. Schendler

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten. Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

This EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages. Certificates **without** official seal are not valid.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

Anlage 1
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1875/18

vom 18. September 2018

Annex 1 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes:
COMET AF-68mm, LSL

Name of the pyrotechnic article:
COMET AF-68mm, LSL

Registriernummer:
0589-T2-0144

Registration number:
0589-T2-0144

Typ und Kategorie des pyrotechnischen Gegenstandes:
KOMET
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2

Type and category of the pyrotechnic article:
COMET
Theatrical pyrotechnic articles of category T2

Folgende Varianten sind in der Familie enthalten:
unterschiedliche Farben

The following variants are contained in the product family:
different Colours

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
HÜLSE:
Durchmesser Außen: ca. 77,2 mm
Durchmesser Innen: ca. 68,3 mm
Höhe: ca. 304,8 mm

Characterisation and design features:
Äußere Abmaße:
TUBE:
Outer diameter: ca. 77,2 mm
Inner diameter: ca. 68,3 mm
Height: ca. 304,8 mm

Weitere Identifikationsmerkmale:

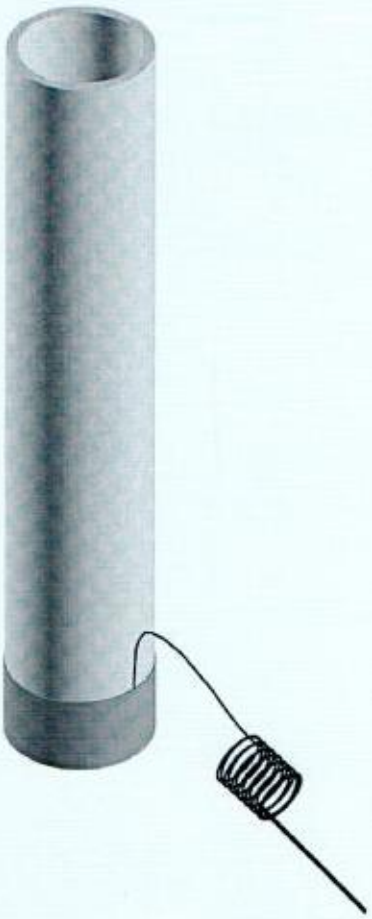
NEM:

max. ca. 142,4 g

Further information for identification:

NEC:

max. ca. 142,4 g



BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

Anlage 2
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1875/18

vom 18. September 2018

Annex 2 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes:

COMET AF-68mm, LSL

Registriernummer:
0589-T2-0144

Typ und Kategorie des pyrotechnischen Gegenstandes:

KOMET
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2

Name of the pyrotechnic article:

COMET AF-68mm, LSL

Registration number:
0589-T2-0144

Type and category of the pyrotechnic article:

COMET
Theatrical pyrotechnic articles of category T2

Hinweise zur sicheren Handhabung:

1. Verwendung

Verwendungshinweis(e):
Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-,Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden.
Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt.
Abgabe nur gegen Vorlage einer behördlichen Erlaubnis zur Verwendung von Gegenständen der Kategorie T2.
Der Gegenstand ist entsprechend der Gebrauchsanweisung und nationalen Bestimmungen zu verwenden.
Zur Verwendung nur durch Personen mit Fachkenntnissen.
Nur an stromlose Zündkabel anschließen.
Mindestsicherheitsabstand/-abstände:

Instructions for safe handling:

1. Use

Instructions:
The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions.
Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging.
Hand-over only with an authorised permission for the use of category T2 articles.
Article to be used in accordance with written instructions and national regulations.
For use only by persons with specialist knowledge.
Connect only to currentless firing cables.
Minimum safety distance(s):

...

Besondere Hinweise:
Die Mindestsicherheitsabstände sind durch den Benutzer mithilfe der angegebenen Produktdaten zu bestimmen:

A: 120,5 m; B: 120,4 dB(Al max) bei 20 m; T: 1,8 m.
Mindestsicherheitsabstand/-abstände:
Die Gebrauchsanweisung muss enthalten:"Mindestsicherheitsabstand: ist durch den Benutzer (Person mit Fachwissen) mit den am besten zur Verfügung stehenden Sicherheitsmaßnahmen entsprechend Effekt, Funktiosmerkmalen, spezifischen Kenngrößen und Umgebungsbedingungen festzulegen."

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller.

Special remarks:
Minimum safety distances to be determined by the user with the supplied product data:

A: 120,5 m; B: 120,4 dB(Al max) at 20 m; T: 1,8 m.
Minimum safety distance(s):
The user instructions shall state: "Minimum Safety Distance: to be determined by user (person with specialist knowledge) with best available safety measures according to effect, performance characteristics, specific parameters and surrounding conditions."

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return to manufacturer.