



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



3. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
Amendment no. 3 to the
EU-type examination certificate no. according to module B

0589.PYR.3706/13

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

COMET, COLOR

Name of the pyrotechnic article:

COMET, COLOR

Registriernummer:

0589-T1-0211

Registration number:

0589-T1-0211

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

KOMET
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1

Type and category of the
pyrotechnic article:

COMET
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstraße 30 - 40
60314 Frankfurt am Main

Manufacturer
(name/company and address):

Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstraße 30 - 40
60314 Frankfurt am Main

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:
0589.PYR.3706/13

No. of the EU-type examination certificate:
0589.PYR.3706/13

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:
24. September 2013

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:
September 24, 2013

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 3. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3706/13

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.

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).

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.

Die Konformität des Baumusters wird durch den Inhalt dieser Ergänzung nicht beeinflusst und besteht weiterhin.

Inhalt der Ergänzung:

Zusätzlich zu den bestehenden Varianten wird die Variante "COMET AF - 75ft COLOR LSL" gemäß der Anlagen 1 und 2 zugelassen.

Die Prüfergebnisse für die Variante "COMET AF - 75ft COLOR LSL" sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 0866/19

Die Prüfergebnisse für die Variante "COMET AF - 75ft COLOR LSL" sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 0866/19

Page 2 of Amendment no. 3 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3706/13

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).

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.

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).

The conformity to type still remains and is not influenced by this amendment.

Content of Amendment:

In addition to the existing variants the variant "COMET AF - 75ft COLOR LSL" in accordance with the annexes 1 and 2, will be assigned to the existing product family.

The test results of the variant "COMET AF - 75ft COLOR LSL" are contained in the confidential test report with the number given below:

P 0866/19

The test results of the variant "COMET AF - 75ft COLOR LSL" are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 0866/19

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 3. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3706/13

Die englische Fassung dient ausschließlich zu Informationszwecken; bindend ist allein die deutsche Fassung.

Rechtsbehelfsbelehrung:

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

Berlin, den 3. Juli 2019

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

im Auftrag



(Dienstsigel)
(Official seal)

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

Page 3 of Amendment no. 3 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3706/13

The English translation exclusively serves informational purposes; solely the German version is binding.

Legal remedies:

Objections to this notice may be filed within one month after it is announced at the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

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

by order

Dr. Lohrer

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

Anlage 1 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3706/13

vom 3. Juli 2019

Annex 1 to the Amendment no. 3 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
COMET, COLOR

Name of the pyrotechnic
article:
COMET, COLOR

Registriernummer:
0589-T1-0211

Registration number:
0589-T1-0211

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
KOMET
**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the pyrotechnic
article:
COMET
**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:
COMET AF - 75ft COLOR
COMET AF - 75ft COLOR LSL
COMET AF - 100ft COLOR
COMET AF - 100ft COLOR LSL

The following variants are contained in the
product family:
COMET AF - 75ft COLOR
COMET AF - 75ft COLOR LSL
COMET AF - 100ft COLOR
COMET AF - 100ft COLOR LSL

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
COMET AF -75ft; -100ft
Länge: ca. 152mm
Außendurchmesser: ca. 37mm
Innendurchmesser: ca. 32mm
COMET AF -75ft LSL; -100ft LSL
Länge: ca. 152,4mm
Außendurchmesser: ca. 30,7mm
Innendurchmesser: ca. 26,9mm

Characterisation and design features:
Outer dimensions:
COMET AF -75ft; -100ft
Length: ca. 152mm
Outer diameter: ca. 37mm
Inner diameter: ca. 32mm
COMET AF -75ft LSL; -100ft LSL
Length: ca. 152,4mm
Outer diameter: ca. 30,7mm
Inner diameter: ca. 26,9mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3706/13

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:
ca. 6,7g - 13g

Further information for identification:

NEC:
ca. 6,7g - 13g

**Anlage 2 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3706/13**

vom 3. Juli 2019

Annex 2 to the Amendment no. 3 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

COMET, COLOR

Name of the pyrotechnic article:

COMET, COLOR

Registriernummer:

0589-T1-0211

Registration number:

0589-T1-0211

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**KOMET
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**COMET
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Instructions:

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke
im Rahmen von Bühnen-, Film- und
Fotoproduktionen sowie Musik- und
Showveranstaltungen verwendet werden.

The articles shall only be used for theatrical
purposes within stage, film, and television
productions, as well as within music or show
productions.

Der Vertrieb und das Überlassen dieser
Gegenstände ist nur in ungeöffneter
Originalverpackung erlaubt.

Distribution and disposition of the articles only
within unopened original packaging.

Mindestalter entsprechend der Richtlinie
2013/29/EU bzw. den nationalen Vorschriften. Für
Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18
Jahren verboten.

Minimum age limits according to the Directive
2013/29/EC and national provisions. For Germany
applies: Hand-over to persons under the age of 18
years prohibited.

Gebrauchsanweisung beachten.

Follow instructions for use.

Nur an stromlose Zündkabel anschließen.

Connect only to currentless firing cables.

Art des Brückenanzünders: A

Type of bridge wire igniter: A

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3706/13

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

COMET AF - 75ft COLOR: 3m
COMET AF - 75ft COLOR LSL: 2m
COMET AF - 100ft COLOR: 2m
COMET AF - 100ft COLOR LSL: 2m

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:

COMET AF - 75ft COLOR: 35m
COMET AF - 75ft COLOR LSL: 29m
COMET AF - 100ft COLOR: 64m
COMET AF - 100ft COLOR LSL: 52m

**Um ein Umfallen zu verhindern, sind die
Gegenstände für die Verwendung zu befestigen.**

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum radial safety distance:

COMET AF - 75ft COLOR: 3m
COMET AF - 75ft COLOR LSL: 2m
COMET AF - 100ft COLOR: 2m
COMET AF - 100ft COLOR LSL: 2m

Minimum safety distance in direction of the effect:

COMET AF - 75ft COLOR: 35m
COMET AF - 75ft COLOR LSL: 29m
COMET AF - 100ft COLOR: 64m
COMET AF - 100ft COLOR LSL: 52m

**Articles shall be properly attached to avoid
tilting over during functioning.**

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.