



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



**2. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B**
*Amendment no. 2 to the
EU-type examination certificate no. according to module B*

0589.PYR.3399/11

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

KOMET, FARBIG

Name of the pyrotechnic article:

COMET, COLOR

Registriernummer:

0589-T2-0009

Registration number:

0589-T2-0009

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
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.3399/11

No. of the EU-type examination certificate:

0589.PYR.3399/11

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

31. Januar 2012

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:

January 31, 2012

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3399/11

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 werden die Varianten "225ft LSL; 275ft LSL" gemäß der Anlagen 1 und 2 zugelassen.

Die Prüfergebnisse für die Varianten "225ft LSL; 275ft LSL" sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 0729/19

Die Prüfergebnisse für die Varianten "225ft LSL; 275ft LSL" sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 0729/19

Page 2 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3399/11

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 variants "225ft LSL; 275ft LSL" in accordance with the annexes 1 and 2, will be assigned to the existing product family.

The test results of the variants "225ft LSL; 275ft LSL" are contained in the confidential test report with the number given below:

P 0729/19

The test results of the variants "225ft LSL; 275ft LSL" are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 0729/19

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3399/11

Page 3 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3399/11

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

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

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.

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.

Berlin, den 3. Juli 2019

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

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

im Auftrag

by order



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Dr. Lohrer

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

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 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3399/11**

vom 3. Juli 2019

Annex 1 to the Amendment no. 2 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

KOMET, FARBIG

Name of the pyrotechnic
article:

COMET, COLOR

Registriernummer:

0589-T2-0009

Registration number:

0589-T2-0009

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:

**KOMET 38mm, FARBIG 225ft
KOMET 38mm, FARBIG 275ft
KOMET 38mm, FARBIG 225ft LSL
KOMET 38mm, FARBIG 275ft LSL**

The following variants are contained in the
product family:

**COMET 38 mm, COLOR 225ft
COMET 38 mm, COLOR 275ft
COMET 38 mm, COLOR 225ft LSL
COMET 38 mm, COLOR 275ft LSL**

Merkmale und Aufbau:

Äußere Abmaße:

Innenurchmesser: ca. 38mm
Länge: ca. 264mm - 280mm

Characterisation and design features:

Outer dimensions:

Inner Diameter: ca. 38mm
Length: ca. 264mm - 280mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

TYP 225ft: ca. 38g

TYP 275ft: ca. 40g

TYP 225ft LSL: ca. 26,2g

TYP 275ft LSL: ca. 29,5g



Seite 2 der Anlage 1 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3399/11

Further information for identification:

NEC:

TYPE 225ft: ca. 38g

TYPE 275ft: ca. 40g

TYPE 225ft LSL: ca. 26,2g

TYPE 275ft LSL: ca. 29,5g



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

**Anlage 2 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3399/11**

vom 3. Juli 2019

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

KOMET, FARBIG

Name of the pyrotechnic article:

COMET, COLOR

Registriernummer:

0589-T2-0009

Registration number:

0589-T2-0009

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**

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. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Der Gegenstand ist entsprechend der Gebrauchsanweisung und nationalen Bestimmungen zu verwenden. Zur Verwendung nur durch Personen mit Fachkenntnissen. Nur an stromlose Zündkabel anschließen. Elektrische Kenndaten zur Empfindlichkeit des Anzündmittels, sowie Brücken- und Gesamtwiderstand:

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. 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. Electrical characteristics regarding sensitivity of the igniter, as well as bridge and over-all resistance:

Besondere Hinweise:

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

KOMET 38mm, FARBIG 225ft
A: 92,5m; B: 120,9 dB(AI max) bei 8m; T: 1m

KOMET 38mm, FARBIG 275ft
A: 109,4m; B: 121,3 dB(AI max) bei 8m; T: 1m

KOMET 38mm, FARBIG 225ft LSL
A: 50m; B: 104,8dB(AI max) bei 10m; T: 0,5m

KOMET 38mm, FARBIG 275ft LSL
A: 75m; B: 112,9dB(AI max) bei 10m; T: 0,5m

Mindestsicherheitsabstand/-abstände:

Die Gebrauchsanweisung muss enthalten:
Mindestsicherheitsabstand: ist durch den Benutzer (Person mit Fachwissen) mit den am besten zur Verfügung stehenden Sicherheitsmaßnahmen entsprechend Effekt, Funktionsmerkmalen, 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:

COMET 38mm, COLOR 225ft
A: 92,5m; B: 120,9dB(AI max) at 8m; T: 1m

COMET 38 mm, COLOR 275ft
A: 109,4m; B: 121,3dB(AI max) at 8 m; T: 1m

COMET 38mm, COLOR 225ft LSL
A: 50m; B: 104,8dB(AI max) at 10m; T: 0,5m

COMET 38mm, COLOR 275ft LSL
A: 75m; B: 112,9dB(AI max) at 10m; T: 0,5m

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.