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)

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

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

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

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

. . .

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)

im Auftrag

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

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.

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

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
Lenght: ca. 264mm - 280mm

. . .

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

TYP 225ft: ca. 38g
TYP 275ft: ca. 40g
TYP 225ft LSL: ca. 26,2g
TYP 275ft LSL: ca. 29,5g

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

Registriernummer:
0589-T2-0009

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

Name of the pyrotechnic article:
COMET, COLOR

Registration number:
0589-T2-0009

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.
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:

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.
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 sensitivy 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:

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

TYP 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:

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

TYP 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.

Besondere Hinweise:
Die Mindestsicherheitsabstände sind durch den Benutzer mithilfe der angegebenen Produktdaten zu bestimmen (Maximalwerte):
TYP 225 ft; A: 92,5 m; B: 120,9 dB(Al max) bei 8 m; T: 1 m.
TYP 275 ft; A: 109,4 m; B: 121,3 dB(Al max) bei 8 m; T: 1 m.

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."

Special remarks:
Minimum safety distances to be determined by the user with the supplied product data (maximum values):
225 ft; A: 92,5 m; B: 120,9 dB(Al max) at 8 m; T: 1 m.
275 ft; A: 109,4 m; B: 121,3 dB(Al max) at 8 m; T: 1 m.

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. Lagerung:

Trocken

2. Storage:

Dry

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller.

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return to manufacturer.

Typ 225 ft MSD A 121 m
MSD B 9 m
MSD T 2 m

Typ 275 ft MSD A 143 m
MSD B 10 m
MSD T 2 m