



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



**2. Ergänzung zur  
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.  
Amendment no. 2 to the  
EU-type examination certificate no.**

**0589.PYR.1267/11**

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**WASSERFALL, SILBER**

Name of the pyrotechnic article:

**WASSERFALL, SILBER**

Registriernummer:  
**0589-T1-0057**

Registration number:  
**0589-T1-0057**

Typ und Kategorie des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**FALLENDER EFFEKT  
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne  
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the  
pyrotechnic article:

**DROPPING EFFECT  
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.1267/11**

No. of the EU-type examination certificate:  
**0589.PYR.1267/11**

Ausstellungsdatum der  
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

**13. Juli 2011**

Date of issuance of the  
EU-type examination certificate:

**13. Juli 2011**

## BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1267/11

Page 2 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.1267/11

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete pyrotechnische Gegenstand die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU erfüllt.

The Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article satisfies the essential safety requirements set out in Annex I of Directive 2013/29/EU.

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (ABl. L. 178 vom 28.6.2013, S. 27) und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 12a Absatz 4 der Ersten Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBl. I S. 2062).

The conformity assessment was done by the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM) as Notified Body in accordance with article 21 of the Directive 2013/29/EU of the European Parliament and of the Council of 12 June 2013 on the placing on the market of pyrotechnic articles (OJ. L. 178, 28.6.2013, p. 27) and put in charge by the German Explosives Act and the first Ordinance to the Explosives Act (for detailed reference see German text) for the issuing of EU-type examination certificates.

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.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).

**Inhalt der Ergänzung:**

**Content of Amendment:**

## BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1267/11

Die Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes ändert sich in: "WASSERFALL, SLBER".

Zu den bestehenden Varianten werden die Varianten:

TYP C: WASSERFALL 15sx20;  
TYP D: WASSERFALL 15sx15;  
TYP E: WASSERFALL 10sx12;  
TYP F: WASSERFALL 10sx15;  
TYP G: WASSERFALL 12sx15  
TYP H: WASSERFALL 30sx25" gemäß der Anlagen 1 und 2 zugelassen.

Die Prüfergebnisse für die Varianten:

TYP C: WASSERFALL 15sx20;  
TYP D: WASSERFALL 15sx15;  
TYP E: WASSERFALL 10sx12;  
TYP F: WASSERFALL 10sx15;  
TYP G: WASSERFALL 12sx15  
TYP H: WASSERFALL 30sx25, sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:  
**P 0639/17**

Die Prüfergebnisse für die Varianten:

TYP C: WASSERFALL 15sx20;  
TYP D: WASSERFALL 15sx15;  
TYP E: WASSERFALL 10sx12;  
TYP F: WASSERFALL 10sx15;  
TYP G: WASSERFALL 12sx15  
TYP H: WASSERFALL 30sx25, sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:  
**B 0639/17**

Page 3 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.1267/11

The name of the pyrotechnic article will be changed to: "WASSERFALL, SILBER".

In addition to the existing variants the variants:

TYPE C: WASSERFALL 15sx20;  
TYPE D: WASSERFALL 15sx15;  
TYPE E: WASSERFALL 10sx12;  
TYPE F: WASSERFALL 10sx15;  
TYPE G: WASSERFALL 12sx15  
TYPE H: WASSERFALL 30sx25" in accordance with the annexes 1 and 2, will be assigned to the existing product family.

The test results of the variants:

TYPE C: WASSERFALL 15sx20;  
TYPE D: WASSERFALL 15sx15;  
TYPE E: WASSERFALL 10sx12;  
TYPE F: WASSERFALL 10sx15;  
TYPE G: WASSERFALL 12sx15  
TYPE H: WASSERFALL 30sx25, are contained in the confidential test report with the number given below:  
**P 0639/17.**

The test results of the variants:

TYPE C: WASSERFALL 15sx20;  
TYPE D: WASSERFALL 15sx15;  
TYPE E: WASSERFALL 10sx12;  
TYPE F: WASSERFALL 10sx15;  
TYPE G: WASSERFALL 12sx15  
TYPE H: WASSERFALL 30sx25, are assessed in the confidential assessment report with the number given below:  
**B 0639/17.**

# BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 4 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1267/11

Page 4 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.1267/11

## 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.

**Berlin, den 18. Mai 2017**

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

im Auftrag



(Dienstsiegel)  
(Official seal)

Diese Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 4 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 5 Seiten.  
Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

## 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 Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

The President of the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

by order

Dr. Schendler

This Amendment to the EU-type examination certificate comprises 4 pages and 2 annexes with altogether 5 pages.  
Certificates **without** official seal are not valid.

**Anlage 1 zur 2. Ergänzung  
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.PYR.1267/11**

**vom 18. Mai 2017**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:  
**WASSERFALL, SILBER**

Name of the pyrotechnic  
article:  
**WASSERFALL, SILBER**

Registriernummer:  
**0589-T1-0057**

Registration number:  
**0589-T1-0057**

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

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

Folgende Varianten sind in der Familie  
enthalten:

**TYP A: WASSERFALL 20sx20;  
TYP B: WASSERFALL 15sx25;  
TYP C: WASSERFALL 15sx20;  
TYP D: WASSERFALL 15sx15;  
TYP E: WASSERFALL 10sx12;  
TYP F: WASSERFALL 10sx15;  
TYP G: WASSERFALL 12sx15  
TYP H: WASSERFALL 30sx25**

The following variants are contained in the  
product family:

**TYPE A: WASSERFALL 20sx20;  
TYPE B: WASSERFALL 15sx25;  
TYPE C: WASSERFALL 15sx20;  
TYPE D: WASSERFALL 15sx15;  
TYPE E: WASSERFALL 10sx12;  
TYPE F: WASSERFALL 10sx15;  
TYPE G: WASSERFALL 12sx15;  
TYPE H: WASSERFALL 30sx25.**

Merkmale und Aufbau:

**Äußere Abmaße:**

TYP A, B, C, H

Durchmesser Außen: ca. 22mm

Durchmesser Innen: ca. 16mm

Höhe: ca. 151mm

TYP D

Durchmesser Außen: ca. 17mm

Durchmesser Innen: ca. 13mm

Höhe: ca. 102mm

TYP E, F, G

Durchmesser Außen: ca. 17mm

Durchmesser Innen: ca. 13mm

Höhe: ca. 76mm

Characterisation and design features:

**Outer dimensions:**

TYPE A, B, C, H

Outer diameter: ca. 22mm

Inner diameter: ca. 16mm

Height: ca. 151mm

TYPE D

Outer diameter: ca. 17mm

Inner diameter: ca. 13mm

Height: ca. 102mm

TYPE E, F, G

Outer diameter: ca. 17mm

Inner diameter: ca. 13mm

Height: ca. 76mm

Bundesanstalt für Material-  
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 3 der Anlage 1 zur 2. Ergänzung  
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.PYR.1267/11

Weitere Identifikationsmerkmale:

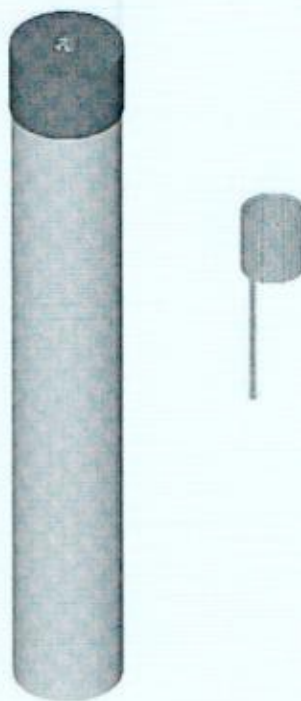
**NEM:**

ca. 7g bis 36g

Further information for identification:

**NEC:**

ca. 7g to 36g



**Anlage 2 zur 2. Ergänzung  
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.PYR.1267/11**

**vom 18. Mai 2017**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**WASSERFALL, SILBER**

Name of the pyrotechnic article:

**WASSERFALL, SILBER**

Registriernummer:

**0589-T1-0057**

Registration number:

**0589-T1-0057**

Typ und Kategorie des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**FALLENDER EFFEKT  
Pyrotechnische Gegenstände für  
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the  
pyrotechnic article:

**DROPPING EFFECT  
Theatrical pyrotechnic articles of  
category T1**

**Hinweise zur sicheren Handhabung:**

**Instructions for safe handling:**

**1. Verwendung**

**1. Use**

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

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. Minimum age limits according to the Directive 2013/29/EU and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Connect only to currentless firing cables.



Bundesanstalt für Material-  
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2 zur 2. Ergänzung  
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.PYR.1267/11

**Besondere Hinweise:**  
NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

**Special remarks:**  
FOR OUTDOOR USE ONLY!

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:  
**WASSERFALL TYP A, B, C, D, E, F, G, H: 2m.**

Minimum radial safety distance:  
**WASSERFALL TYPE A, B, C, D, E, F, G, H: 2m.**

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung  
beträgt: **WASSERFALL TYP A,C: 10m,**  
**WASSERFALL TYP B,H: 12m WASSERFALL**  
**TYP E: 6m WASSERFALL TYP D,F,G: 8m.**

Minimum safety distance in direction of the effect:  
**WASSERFALL TYPE A,C: 10m,**  
**WASSERFALL TYPE B,H: 12m WASSERFALL**  
**TYPE E: 6m WASSERFALL TYPE D,F,G: 8m.**

Gegenstände hoch aufhängen!  
Über feuerfester Unterlage abbrennen!

Hang article up high!  
Burning-off over fire resistant underlay!

## **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.