

# EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 2

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen  
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 13 ATEX E 021 X**

Produkt: **Taschenlampe Typ PX0 XAG LED 123**

Hersteller: **PARAT GmbH + Co. KG**

Anschrift: **Schachtlau 3-4, 94089 Neureichenau, Deutschland**

Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 13 ATEX E 021 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 13.2055 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	<b>Allgemeine Anforderungen</b>
<b>EN 60079-11:2012</b>	<b>Eigensicherheit "i"</b>
<b>EN 60079-28:2015</b>	<b>Optische Strahlung "op is/pr/sh"</b>

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.  
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga**  
**II 2D Ex ib op is IIIC T105°C Db IP68**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, den 07.11.2017

  
Zertifizierer

  
Fachzertifizierer

Seite 1 von 2 zu BVS 13 ATEX E 021 X / N2  
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 13 ATEX E 021 X  
Nachtrag 2**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Taschenlampe Typ PX0 XAG LED 123

15.2 **Beschreibung**

Die Taschenlampe Typ PX0 XAG LED 123 ist eine Serie von Handtaschenlampen mit einem LED Lampenmodul Typ LED 123 und wird mit 4 AA Batteriezellen betrieben. Das Gehäuse ist aus leifähigem Polycarbonat und zur Verwendung in der Gasgruppe IIC geeignet.

Grund des Nachtrags:

Die Taschenlampen wurden nach den Normen auf Seite 1 geprüft. Die Norm EN 60079-28:2015 wurde ergänzt. Die Kennzeichnung hat sich geändert.

Der bestehende Stromregulator wurde geändert.

Die Norm EN 60079-26 wird nicht länger angewendet. Die Anforderungen an Geräte mit EPL Ga stimmen mit den oben aufgeführten Normen überein.

15.3 **Kenngrößen**

15.3.1 Umgebungstemperaturbereich  $T_A = -20\text{ °C bis }+40\text{ °C}$

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 13.2055 EU, Stand 07.11.2017

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Es dürfen nur die in der Betriebsanleitung gelisteten Batterien verwendet werden.

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.

Translation

# EU-Type Examination Certificate Supplement 2

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres  
Directive 2014/34/EU

EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 13 ATEX E 021 X**

Product: **Torch light type PX0 XAG LED 123**

Manufacturer: **PARAT GmbH + Co. KG**

Address: **Schachtlau 3-4, 94089 Neureichenau, Germany**

This supplementary certificate extends EU-Type Examination Certificate No. BVS 13 ATEX E 021 X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the appendix of the said certificate but having any acceptable variations specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

DEKRA EXAM GmbH, Notified Body number 0158, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential Report No. PP 13.2055 EU.

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	<b>General requirements</b>
<b>EN 60079-11:2012</b>	<b>Intrinsic Safety "i"</b>
<b>EN 60079-28:2015</b>	<b>Optical radiation "op is/pr/sh"</b>

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Special Conditions for Use specified in the appendix to this certificate.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product shall include the following:

 **II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga**  
**II 2D Ex ib op is IIIC T105°C Db IP68**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, 2017-11-07

Signed: Jörg Koch

Certifier

Signed: Dr Franz Eickhoff

Approver

13 **Appendix**

14 **EU-Type Examination Certificate**

**BVS 13 ATEX E 021 X  
Supplement 2**

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Torch light type PX0 XAG LED 123

15.2 **Description**

The torch light type PX0 XAG LED 123 is a handheld torch fitted with either a LED lamp module and powered by 4 AA cells. The enclosure is constructed from conductive polycarbonate and certified for gas group IIC applications.

Reason for the supplement:

Description of the Variation to the Product

The torch light is tested according the standards listed on page 1. The standard EN 60079-28:2015 is supplemented.

The current regulator was exchanged.

The standard EN 60079-26 is no longer applied. The EPL Ga requirements for the measuring instrument are complied by the standards listed above.

15.3 **Parameters**

15.3.1 Ambient temperature range  $T_A = -20\text{ °C up to }+40\text{ °C}$

16 **Report Number**

BVS PP 13.2055 EU, as of 2017-11-07

17 **Special Conditions for Use**

It is allowed to use only the batteries listed in the manufacturer's instructions.

18 **Essential Health and Safety Requirements**

The Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed under item 9.

19 **Drawings and Documents**

Drawings and documents are listed in the confidential report.

---

We confirm the correctness of the translation from the German original.  
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, dated 2017-11-07  
BVS-AIh/Mu A 20160456

  
\_\_\_\_\_  
Certifier

  
\_\_\_\_\_  
Approver

