

(1) **EU – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –  
**Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 16 ATEX 1 170 X**

**Revision 1**

(4) Gerät: LED-Taschenlampen Typ Lite-Ex PL \*

(5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE

(6) Anschrift: Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim  
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0368 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-11:2012**

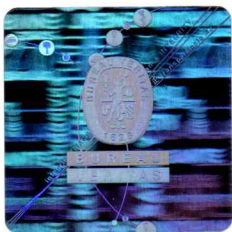
(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP65

 II 1D Ex ia IIIC T130°C Da IP65



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

U. Feike



Hamburg, 20.10.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 16 ATEX 1 170 X, Revision 1.

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 170 X**

**Revision 1**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die LED-Taschenlampen Typ Lite-Ex PL \* dienen als handgeführte Betriebsmittel für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0/20.

Die Taschenlampen bestehen aus einem mehrteiligen Aluminiumgehäuse, das von einem äußeren Kunststoffgehäuse umschlossen ist. Die Kunststoffoberfläche ist elektrostatisch leitfähig bzw. gefährliche elektrostatische Aufladung wird durch Flächenbegrenzung und Formgebung ausgeschlossen. Als Lichtquelle dient eine Leuchtdiode. Die Versorgung erfolgt aus geeigneten Primärbatterien.

Elektrische Daten:

Die Lite-Ex PL 10e und Lite-Ex PL 10e H werden aus drei Stück Typ LR03 Batterien versorgt.  
Die Lite-Ex PL 30e wird aus drei Stück Typ LR14 Batterien versorgt.

Umgebungstemperaturbereich:

$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

(16) Referenznummer: 16TH0368

(17) Besondere Bedingungen:

- Das Gehäuse darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich geöffnet werden.
- Der Austausch der eingebauten Batterien darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches und nur durch vom Hersteller freigegebene Typen erfolgen.
- Das Ex-Sicherheitshandbuch ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 20.10.2021

## EU - Type Examination Certificate

- (1)
- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – **Directive 2014/34/EU**
- (3) EU - Type Examination Certificate Number

**EPS 16 ATEX 1 170 X**

**Revision 1**

- (4) Equipment: LED-Flashlight type Lite-Ex PL \*
- (5) Manufacturer: Pepperl+Fuchs SE
- (6) Address: Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim  
Germany
- (7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the annex to this certificate and the documentation therein referred to.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, notified body No. 2004 in accordance with Article 21 given in the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential documentation under the reference number 16TH0368.
- (9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-11:2012**

- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the annex to this certificate.
- (11) This EU - Type Examination Certificate relates only to the design and examination of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of this Directive apply to the manufacture of this equipment and its placing on the market. Those requirements are not covered by this certificate.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:

 II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP65

 II 1D Ex ia IIIC T130°C Da IP65



Certification department of explosion protection

U. Feike

Hamburg, 2021-10-20

(13)

## Annex

(14) **EU - Type Examination Certificate EPS 16 ATEX 1 170 X**

Revision 1

(15) Description of equipment:

The LED-flashlight type Lite-Ex PL \* is a handheld product family, which is designed for use in zones 0/20.

The flashlights are made of an aluminium housing consisting of several pieces, which in turn are enclosed by an exterior plastic housing. The plastic housing is electrostatically conductive. The light source is a light-emitting diode which is powered by appropriate batteries.

Electrical data:

Lite-Ex PL 10e and Lite-Ex PL 10e H are powered by 3 batteries type LR03.  
Lite-Ex PL 30e is powered by 3 batteries type LR14.

Ambient temperature range:

-20 °C to +50 °C

(16) Reference number: 16TH0368

(17) Special conditions for safe use:

- The housing shall never be opened inside the hazardous area.
- The batteries shall only be replaced outside the hazardous area and only with battery types approved by the manufacturer.
- The Ex-Safety manual provided by the manufacturer shall be observed.

(18) Essential health and safety requirements:

Met by compliance with standards.

Certification department of explosion protection

Hamburg, 2021-10-20



U. Feike