

(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 0

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

(5) Hersteller: ecom instruments GmbH

(6) Anschrift: Industriestraße 2
97959 Assamstadt
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 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-11:2012

EN 60079-28:2015

(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 op is IIC T4 Ga IP65



II 1D Ex ia IIIC T130°C Da IP65



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Nürnberg, 28.04.2017

(13)

Anlage

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

Revision 0

(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.
Die Betriebsanleitung ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 28.04.2017

H. Schaffer

