

# EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag N1

Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 12 ATEX E 059 X**

Produkt: **Taschenlampen Typ PX1 \***

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

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

Dieser Nachtrag erweitert die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 12 ATEX E 059 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation im Anhang der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind im Anhang 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 12.2158 EU niedergelegt.

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

**EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen**  
**EN 60079-7:2007 Erhöhte Sicherheit „e“**  
**EN 60079-11:2012 Eigensicherheit „i“**

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:



**Siehe Gegenstand und Typ auf der nachfolgenden Seite**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, den 02.05.2016

Zertifizierer

Fachzertifizierer



## 13 Anlage zur

## 14 EU-Baumusterprüfbescheinigung

**BVS 12 ATEX E 059 X**  
**Nachtrag N1**

## 15 Beschreibung des Produktes

### 15.1 Gegenstand und Typ

Taschenlampe Typ PX1 \*

Der Stern in der Typenkennzeichnung repräsentiert die Art des Gehäuses und des Lampenmoduls:

| Typ               | Kennzeichnung                                  |
|-------------------|--|
| PX1 XAG LED 123   | Ex ib IIC T4 Gb<br>Ex ib IIIC T105°C Db IP68   |
| PX1 PC LED 123    | Ex ib IIB T4 Gb<br>Ex ib IIIC T105°C Db IP68   |
| PX1 XAG Xenon 122 | Ex ib e IIC T4 Gb<br>Ex ib IIIC T105°C Db IP64 |
| PX1 PC Xenon 122  | Ex ib e IIB T4 Gb                              |

### 15.2 Beschreibung

Die Taschenlampe Typ PX1 \* ist eine Serie von Handtaschenlampen mit entweder einem LED- oder einem Xenon-Lampenmodul, die mit 4 AA Batteriezellen betrieben werden.

Das Gehäuse des Typs PX1 XAG \* ist aus leitfähigem Polycarbonat zur Verwendung in Gasgruppen IIC und das Gehäuse des Typs PX1 PC \* ist aus nicht leitfähigem Polycarbonat zur Verwendung in Gasgruppen IIB.

Alle Varianten sind zur Verwendung explosionsfähiger Gasatmosphäre, jedoch nur die Taschenlampen Typ PX1 XAG \* und Typ PX1 PC LED 123 können auch in explosionsfähiger Staubatmosphäre verwendet werden.

#### Grund des Nachtrags:

Mit diesem Nachtrag wird das Zertifikat auf die Richtlinie 2014/34/EU umgestellt.

Die Taschenlampen wurden nach den aktuellen Normen geprüft. Die Taschenlampen können mit zwei weiteren Batterietypen betrieben werden.

### 15.3 Kenngrößen

#### 15.3.1 Umgebungstemperaturbereich:

##### 15.3.1.1 Mit LED-Lampenmodul

$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$

##### 15.3.1.2 Mit Xenon-Lampenmodul

$0\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$

## 16 Prüfprotokoll

BVS PP 12.2158 EU, Stand 02.05.2016

## 17 Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

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.