

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 12 ATEX E 059 X** Ausgabe: **01**

Gerät: **Handlampe Typ PX* PC LED 123**

Hersteller: **PARAT Solutions GmbH**

Anschrift: **Gewerbegebiet Manzing 7, 94065 Waldkirchen, Deutschland**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification 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. Diese Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die bisherige Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 12 ATEX E 059 X inklusive der Nachträge 1 und 2.

Die Einhaltung der Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde überprüft durch Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018 **Allgemeine Anforderungen**
EN 60079-11:2012 **Eigensicherheit „i“**

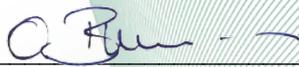
Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, bedeutet dies, dass das Produkt den unter Punkt 17 dieser Bescheinigung aufgeführten „Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb“ unterliegt.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den technischen Entwurf des angegebenen Produkts gemäß der Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für den Herstellungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts. Diese sind nicht Gegenstand der Zertifizierung.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

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

DEKRA Testing and Certification GmbH
 Bochum, 07.12.2023



Geschäftsführer

13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 12 ATEX E 059 X Ausgabe 01

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Handlampen Typ PX1 PC LED 123 und Typ PX0 PC LED 123

15.2 **Beschreibung**

Die Handlampen Typen PX1 PC LED 123 und PX0 PC LED 123 sind handgeführte Taschenlampen mit einem LED-Lampenmodul und werden mit 4 AA-Batterien betrieben. Das Gehäuse besteht aus Polycarbonat (PC) mit einem Additiv für Gasanwendungen der Gruppe IIC und für Staubanwendungen der Gruppe IIIC.

Grund für diese Ausgabe

Der Hersteller der Handlampen wurde geändert. Diese werden nun von Fa. PARAT Solutions GmbH hergestellt.

15.3 **Kenngrößen**

15.3.1 Umgebungstemperaturbereich T_a -20°C bis $+40^{\circ}\text{C}$

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 12.2158 EU, Stand 06.04.2021

17 **Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb**

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

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Erfüllt durch Einhaltung der unter Punkt 9 genannten Anforderungen.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.