

EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 19 ATEX E 054 X** Ausgabe: 01

Gerät: **Handleuchte Typ PARALUX PX1 Shorty**

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 19.2123 EU niedergelegt. Diese Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die bisherige Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 19 ATEX E 054 X inklusive des Nachtrags 1.

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“
EN 60079-28:2015	Optische Strahlung „op is/pr/sh“


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 Produktes gemäß der Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für den Herstellungsprozess und die Bereitstellung dieses Produktes. Diese sind nicht Gegenstand der Zertifizierung.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

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

DEKRA Testing and Certification GmbH
 Bochum, 07.12.2023



 Geschäftsführer

13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 19 ATEX E 054 X Ausgabe 01

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Handleuchte Typ PARALUX PX1 Shorty

15.2 **Beschreibung**

Die Taschenlampe Typ PARALUX PX1 Shorty ist eine Handleuchte mit einem LED-Lampenmodul und wird von zwei AA-Batterien betrieben. Das Gehäuse ist aus nicht leitfähigem Polycarbonat gefertigt. Die Taschenlampe ist für den Einsatz in der Gasgruppe IIC und EPL Ga geeignet. Sie kann auch in staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe IIIC und EPL Db eingesetzt werden.

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	Maximale Bestrahlungsstärke		< 5 mW / mm ²
15.3.2	Umgebungstemperaturbereich	T _a	-20 °C bis +40 °C

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 19.2123 EU, Stand 15.06.2020

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

- 17.1 Es dürfen nur die in der Betriebsanleitung aufgeführten Batterietypen verwendet werden.
- 17.2 Der Umgebungstemperaturbereich ist auf -20 °C bis +40 °C begrenzt.

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.