

EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

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

Produkt: **Handleuchte Typ PARALUX 1 Shorty**

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

Anschrift: **Schönenbach Straße 1, 94089 Neureichenau, 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.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 60079-28:2015

Allgemeine Anforderungen
Eigensicherheit „i“
Optische Strahlung „op is/pr/sh“

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:

 **II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb**
II 2D Ex ib op is IIIC T105°C Db IP68

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 11. September 2019



Geschäftsführer

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

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 IIB und EPL Gb geeignet. Sie kann auch in staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe IIIC und EPL Db eingesetzt werden.

15.3 **Kenngößen**

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

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 19.2123 EU, Stand 11.09.2019

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

- 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**

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.