

# 1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 13 ATEX E 051 X** Ausgabe: **01**

4 Gerät: **Stirnlampe Typ HL-P1**

5 Hersteller: **PARAT Solutions GmbH**

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

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

8 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 13.2138 EU niedergelegt. Diese Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die bisherige Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 13 ATEX E 051 X inklusive der Nachträge 1 und 2.

9 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“**

10 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.

11 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.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex ib IIB T4 Gb**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
 Bochum, 07.12.2023

  
 Geschäftsführer

13 **Anlage zur**  
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**BVS 13 ATEX E 051 X Ausgabe 01**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Stirnlampe Typ HL-P1

15.2 **Beschreibung**

Die Stirnlampe Typ HL-P1 ist ein tragbares Gerät mit eingebauter Stromversorgungsbatterie. Die Stirnlampe Typ HL-P1 dient als elektrische Beleuchtung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (II 2G, EPL Gb). Die Stirnlampe Typ HL-P1 wird aus 4 Primär-Zellen (AAA) gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches gewechselt werden dürfen. Die Stirnlampe Typ HL-P1 darf im explosionsgefährdeten Bereich nicht geöffnet werden. Das Gehäuse besteht aus nichtleitfähigem Polycarbonat.

Grund für diese Ausgabe

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

15.3 **Kenngroßen**

Umgebungstemperaturbereich  $T_a$  -20 °C bis +40 °C

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 13.2138 EU, Stand 04.01.2021

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.