

EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 21 ATEX E 055 X**

Produkt: **Stirnlampe Typ 6141/64-1S**

Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

Anschrift: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, 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 21.2100 EU niedergelegt.

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

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

Allgemeine Anforderungen
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:

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

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 14.09.2021



Geschäftsführer

13 **Anlage zur**
14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 21 ATEX E 055 X

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Stirnlampe Typ 6141/64-1S

15.2 **Beschreibung**

Die Stirnlampe Typ 6141/64-1S ist ein tragbares Gerät mit eingebauter Stromversorgungsbatterie. Die Stirnlampe Typ 6141/64-1S dient als elektrische Beleuchtung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (II 2G, EPL Gb). Die Stirnlampe Typ 6141/64-1S wird aus 4 Primär-Zellen (AAA) gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches gewechselt werden dürfen. Die Stirnlampe Typ 6141/64-1S darf im explosionsgefährdeten Bereich nicht geöffnet werden. Das Gehäuse besteht aus nichtleitfähigem Polycarbonat.

15.3 **Kenngößen**

Umgebungstemperaturbereich T_a -20 °C bis +40 °C

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 21.2100 EU, Stand 14.09.2021

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

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.

Translation

EU-Type Examination Certificate

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 2014/34/EU

EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 21 ATEX E 065 X**

Product: **Torch light type 6141/61-1S**

Manufacturer: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

Address: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany**

This product and any acceptable variations thereto are specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Notified Body number 0158, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential Report No. BVS PP 21.2105 EU.

The Essential Health and Safety Requirements are assured in consideration of:

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

General requirements
Intrinsic Safety "i"

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Special Conditions for Use specified in the appendix to this certificate.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product shall include the following:



II 2G Ex ib IIB T4 Gb

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 2021-09-15

Signed: Jörg-Timm Kilisch

Managing Director

13 **Appendix**

14 **EU-Type Examination Certificate**

BVS 21 ATEX E 065 X

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Torch light type 6141/61-1S

15.2 **Description**

The torch light type 6141/61-1S is a handheld torch light powered by AAA battery cells. The equipment has an LED lamp module protected by the concept of intrinsic safety.

15.3 **Parameters**

Ambient temperature range T_a -20 °C up to +40 °C

16 **Report Number**

BVS PP 21.2105 EU, as of 2021-05-19

17 **Special Conditions for Use**

Only the batteries listed in the operating instructions may be used.

18 **Essential Health and Safety Requirements**

The Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed under item 9.

19 **Drawings and Documents**

Drawings and documents are listed in the confidential report.

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 2021-09-15
BVS-AIh/MGR A 20211088



Managing Director