

## (1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –  
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 20 ATEX 1 008 X**

**Revision 1**

(4) Gerät: Blitzleuchte Typ 6161/-...-...-1

(5) Hersteller: R. Stahl Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 19TH0548 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-1:2014**

**EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018**

**EN 60079-28:2015**

**EN 60079-31:2014**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

**6161/2:**

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb (Ta ≤ 40 °C)  
II 2G Ex db eb IIC T5 Gb (Ta ≤ 50 °C)  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db (Ta ≤ 40 °C)  
II 2D Ex tb IIC T100°C Db (Ta ≤ 50 °C)

**6161/3:**

II 2G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ta ≤ 40 °C)  
II 2G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ta ≤ 50 °C)  
II 2D Ex tb op is IIIC T65°C Db (Ta ≤ 40 °C)  
II 2D Ex tb op is IIIC T75°C Db (Ta ≤ 50 °C)

**6161/8-.7 und 6161/8-.8:**

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb (Ta ≤ 60 °C)  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db (Ta ≤ 60 °C)



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 20.11.2020

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 20 ATEX 1 008 X, Revision 1.

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 20 ATEX 1 008 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Umgebungstemperaturbereich:  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$  oder  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$  oder  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$   
Siehe Abschnitt (12) bzgl. Temperaturklasseneinteilung in Abhängigkeit der oberen Umgebungstemperatur.

### Typ 6161/2:

Stroboskop-Signalleuchte mit Polycarbonat-Linse zum Betrieb in jeder Gebrauchslage. Das Gerät enthält die folgenden Komponenten: Leuchtmittel, Leiterplatte und Anschlussblock.

### Nennspannungs-Optionen für Typ 6161/2:

12 V bis 48 V DC  
24 V DC  
24 V bis 42 V AC (50/60 Hz)  
60 V bis 80 V DC oder 42 V to 48 V AC  
110 V bis 127 V AC (50/60 Hz)  
230 V AC (50/60 Hz)

### Typ 6161/3:

Der Typ 6161/3 ist identisch zum Typ 6161/2 mit Ausnahme der Beleuchtungseinheit mit LEDs.

### Nennspannung LED:

230 V AC (50/60 Hz)  
24 V DC  
24 V AC (50/60 Hz)

### Typ 6161/8-.7 und Typ 6161/8-.8:

Die Typen 6161/8-.7 und 6161/8-.8 sind identisch zum Typ 6161/2, können außerdem aber mit einem WLAN-Gerät bzw. einem Bluetooth-Gerät verbunden werden.

### Nennspannung: 24 V DC

(16) Referenznummer: 19TH0548

(17) Besondere Bedingungen:

Wenn die optionale Schutzvorrichtung nicht installiert ist, darf das Gerät nur einem geringen Risiko mechanischer Beschädigung ausgesetzt sein.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 20.11.2020

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 20 ATEX 1 008 X, Revision 1.



**BUREAU  
VERITAS**



## EU - Type Examination Certificate

- (1)
- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Directive 2014/34/EU
- (3) EU - Type Examination Certificate Number

**EPS 20 ATEX 1 008 X**

**Revision 1**

- (4) Equipment: Optical beacon Type 6161/-...-1
- (5) Manufacturer: R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (6) Address: Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Germany
- (7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the annex to this certificate and the documentation therein referred to.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, notified body No. 2004 in accordance with Article 21 given in the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential documentation under the reference number 19TH0548.
- (9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-1:2014**

**EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018**

**EN 60079-28:2015**

**EN 60079-31:2014**

- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the annex to this certificate.
- (11) This EU - Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of this Directive apply to the manufacture of this equipment and its placing on the market. Those requirements are not covered by this certificate.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:

**6161/2:**

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb (Ta ≤ 40 °C)  
 II 2G Ex db eb IIC T5 Gb (Ta ≤ 50 °C)  
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db (Ta ≤ 40 °C)  
 II 2D Ex tb IIIC T100°C Db (Ta ≤ 50 °C)



**6161/3:**

II 2G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ta ≤ 40 °C)  
 II 2G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ta ≤ 50 °C)  
 II 2D Ex tb op is IIIC T65°C Db (Ta ≤ 40 °C)  
 II 2D Ex tb op is IIIC T75°C Db (Ta ≤ 50 °C)

**6161/8-.7 and 6161/8-.8:**

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb (Ta ≤ 60 °C)  
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db (Ta ≤ 60 °C)



Certification department of explosion protection

Hamburg, 2020-11-20

H. Schaffer



Page 1 of 2

Certificates without signature and seal are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified. Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 20 ATEX 1 008 X, Revision 1.

(13)

## Annex

(14) EU - Type Examination Certificate EPS 20 ATEX 1 008 X

Revision 1

(15) Description of equipment:

Ambient temperature range:  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$  or  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$  or  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$   
Refer to section (12) for temperature class rating in dependence on upper ambient temperature.

### Type 6161/2:

Strobe signal light with polycarbonate lens for operation in all working positions. The apparatus includes the following components: lamp, printed circuit and junction block.

#### Rated voltage options for type 6161/2:

12 V to 48 V DC  
24 V DC  
24 V to 42 V AC (50/60 Hz)  
60 V to 80 V DC or 42 V to 48 V AC  
110 V to 127 V AC (50/60 Hz)  
230 V AC (50/60 Hz)

### Type 6161/3:

The type 6161/3 is identical to the type 6161/2 except that it includes the light unit with LEDs.

#### Rated voltage LED:

230 V AC (50/60 Hz)  
24 V DC  
24 V AC (50/60 Hz)

### Type 6161/8-.7 and type 6161/8-.8:

The types 6161/8-.7 and 6161/8-.8 are identical to the type 6161/2 except that they can be connected respectively to a WLAN device or a Bluetooth device.

#### Rated voltage: 24 V DC

(16) Reference number: 19TH0548

(17) Special conditions for safe use:

When the optional guard is not installed, the apparatus shall be submitted to low risk of mechanical impact only.

(18) Essential health and safety requirements:

Met by compliance with standards.



Certification department of explosion protection

Hamburg, 2020-11-20

H. Schaffer