



BUREAU
VERITAS



(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 181

Revision 1

(4) Gerät: Universalstrahler Typ 6050/6**_* **_* **_* *****_**

(5) Hersteller: R. Stahl Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

(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 17TH0390 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:

II 2G Ex db eb op is IIC T4/T6 Gb

II 2D Ex tb op is IIIC T110°C/T80°C Db



Zertifizierungsstelle, Explosionsschutz

Hamburg, 28.11.2019

H. Schaffer

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 17 ATEX 1 181, Revision 1.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 181**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Universalstrahler Typ 6050/6 ist ein druckfest gekapseltes elektrisches Betriebsmittel mit Anschlusskasten in Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“. Er dient zur Ausleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten in explosionsgefährdeten Bereichen mit EPL Gb, und Db sowie Gc und Dc.

Elektrische Daten:

Leuchtmittel: LED Modul mit max. Gesamtleistung: 80 W

Bemessungsspannung 110 V bis 277 V

Umgebungstemperaturbereich:

$-60\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ für Temperaturklasse T4/T110°C

$-60\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ für Temperaturklasse T6/T80°C

(16) Referenznummer: 17TH0390

(17) Besondere Bedingungen:

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 28.11.2019



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EU - Type Examination Certificate**

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

EPS 17 ATEX 1 181

Revision 1

- (4) Equipment: Universal lighting fixture type 6050/6**.* **_* *_* ***_**_***
- (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 17TH0390.
- (9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
EN 60079-31:2014

EN 60079-1:2014
EN 60079-28:2015

- (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 examination 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:

II 2G Ex db eb op is IIC T4/T6 Gb

II 2D Ex tb op is IIIC T110°C/T80°C Db



Certification department of explosion protection

Hamburg, 2019-11-28

H. Schäffer

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 17 ATEX 1 181, Revision 1.



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Annex

(14) **EU - Type Examination Certificate EPS 17 ATEX 1 181**

Revision 1

(15) Description of equipment:

The universal lighting fitting type 6050/6 is a flameproof encapsulated electrical equipment with terminal box in type of protection "increased safety". It is used to illuminate operating and storage facilities in potentially explosive atmospheres with EPL Gb, and Db as well as Gc and Dc.

Electrical data:

Illuminant: LED Module with max. Power: 80 W

Max. Rated Voltage: 110 V to 277 V

Ambient temperature range:

-60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C for Temperature class T4/T110°C

-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C for Temperature class T6/T80°C

(16) Reference number: 17TH0390

(17) Special conditions for safe use:

none

(18) Essential health and safety requirements:

Met by compliance with standards.

Certification department of explosion protection

Hamburg, 2019-11-28



H. Schaffer