



## EG-Baumusterprüfbescheinigung



- (1) EG-Baumusterprüfbescheinigung
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**PTB 09 ATEX 2031**

- (4) Gerät: Explosionsgeschützte Langfeldleuchte Typ e 840.18\*, Notleuchte Typ e 841.18/./.\*, und staubgeschützte Leuchte Typ tD 842.18\*
- (5) Hersteller: Adolf Schuch GmbH Lichttechnische Spezialfabrik
- (6) Anschrift: Mainzer Straße 172, 67547 Worms, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-29046 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit  
**EN 60079-0:2006 EN 60079-7:2007 EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004**
- (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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2 G Ex deq IICT4, Ex demb IICT4, Ex deibmaq IICT4, Ex dembq IICT4, Ex deibmb IICT4, Ex eq IICT4,  
Ex emb IICT4, Ex embq IICT4, Ex eibmaq IICT4, Ex eibmb IICT4 und/oder II 2 D Ex tD A21 IP66/IP64 T..°C

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 20. August 2009

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 2031**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Leuchte mit Leuchtstofflampen Typ e 840...., die Notleuchte mit Leuchtstofflampen Typ e 841.... und die staubgeschützte Langfeldleuchte tD 842... sind explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel mit Lampenfassungen für Leuchtstofflampen mit Sockel G13 in den jeweiligen Ausführungen 1 x 18/20 W oder 2 x 18/20 W.

Sie dient zur Ausleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Leuchtengehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Polyesterharz und einem lichtdurchlässigen Teil aus Polycarbonat.

Die Leuchte kann in der Ausführung Typ e 840... als Standardleuchte für Bereiche der Zone 1 und der Zone 21, in der Ausführung Typ e 841... als Notleuchte für Bereiche der Zone 1 und der Zone 21 und in der Ausführung Typ e 842... als Standardleuchte für Bereiche der Zone 21 verwendet werden.

Spezielle Ausführungen mit Steuergerät oder Überwachungseinheit oder Überwachungsmodul,, mit oder ohne Schalter, mit speziellem EVG oder Klimastutzen sind verfügbar.

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-29046

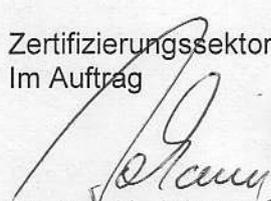
(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



Braunschweig, 20. August 2009

## 1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

### zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 2031

Gerät: Explosionsgeschützte Langfeldleuchte: Typ e 840.18\*,  
Ex-Notleuchte: Typ e 841.18\*, und staubgeschützte Ex-Leuchte Typ tD 842.18\*

Kennzeichnung:  **II 2G Ex d e q IIC T4 Gb oder Ex d e ib mb q IIC T4 Gb oder  
Ex d e mb IIC T4 Gb oder Ex d e ib mb IIC T4 Gb oder  
Ex d e mb q IIC T4 Gb oder Ex e q IIC T4 Gb oder Ex e ib mb q IIC  
T4 Gb oder Ex e mb IIC T4 Gb oder Ex e mb q IIC T4 Gb oder  
Ex e ib mb IIC T4 Gb und  
II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db**

Hersteller: Adolf Schuch GmbH Lichttechnische Spezialfabrik

Anschrift: Mainzer Straße 172, 67547 Worms, Deutschland

#### Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

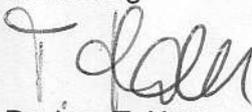
Die geänderte Leuchte wurde entsprechend der angegebenen neuen Prüfspezifikation geprüft.  
Die Leuchte kann in der Ausführung Typ e 840... als Standardleuchte für Bereiche der Zone 1 und der Zone 21, in der Ausführung Typ e 841... als Notleuchte für Bereiche der Zone 1 und der Zone 21 und in der Ausführung Typ tD 842... als Standardleuchte für Bereiche der Zone 21 verwendet werden.  
Spezielle Ausführungen mit diversen Komponenten sind verfügbar (z.B. Mastansatz/PM, Überwachungsmodule, ...).

Angewandte Normen: EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 12-21228

Normal.dotm

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

  
Dr.-Ing. T. Horn



Braunschweig, 18. März 2013

Seite 1/1