




## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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




**PTB 09 ATEX 1007 X**

- (4) Gerät: UV - Testgeber Typ UVG 7820.07
- (5) Hersteller: Egon Harig GmbH
- (6) Anschrift: Gewerbering 4, 22113 Ostersteinbek, 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 09-18001 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 60079-0:2006**                      **EN 60079-1:2007**                      **EN 60079-7:2007**
- (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 de IIB T6**

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 27. Februar 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1007 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

UV - Testgeber Typ UVG 7820.07 zur Prüfung von Flammenmeldern.

Die UV-Strahlungsquelle und die dazugehörige elektrische Baugruppe sind in dem teilbescheinigten Gehäuse Typ 8218/2..-1-.. der Fa. Stahl, PTB 02 ATEX 1106 U untergebracht. Zur Bedienung des Gerätes findet ein Minitaster der Fa. TPK Kapfer GmbH, ZELM 02 ATEX 0113 Verwendung. Für den elektrischen Anschluss werden separat bescheinigte Kabelverschraubungen und Steckvorrichtungen eingesetzt.

### Technische Daten

Bemessungsspannung	230 V AC (50-60 Hz)
Stromaufnahme	ca. 40 mA

(16) Prüfbericht PTB Ex 09-18001

(17) Besondere Bedingungen

Der Umgebungstemperaturbereich des Gerätes beträgt -10 °C bis +60 °C.

### Zusätzliche Hinweise für den sicheren Betrieb

Für den Ein- und Anbau von Komponenten (z.B. Anschlussräume, Durchführungen, Ex-Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlusssteile) sind nur solche zugelassen, die mindestens dem auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technisch entsprechen und für die eine gesonderte Prüfbescheinigung vorliegt. Die in den entsprechenden Bescheinigungen der Komponenten aufgeführten Einsatzbedingungen sind dabei unbedingt zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat

Braunschweig, 27. Februar 2009

Seite 2/2