



EG-Baumusterprüfbescheinigung



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

PTB 01 ATEX 2144

- (4) Gerät: Explosionsgeschützte Handleuchte Typ e 8310
- (5) Hersteller: Adolf Schuch GmbH
- (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 Prüfbericht PTB Ex 02-20207 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50018:2000

EN 50019:2000

- (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:

Ex II 2 G EEx ed IIC T3/T4 II 2 D IP65 T145°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 1. August 2002

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2144

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Handleuchte Typ e 8310 besteht aus einem Kunststoff-Griffkörper, einem Fassungsgehäuse mit einer eingebauten Ex-Fassung in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ zur Aufnahme einer Allgebrauchsglühlampe nur der Firmen Osram oder Radium, ausschliesslich nach DIN 49810 Teil 5, einem Schutzring, dem Schutzglas, sowie dem Schutzkorb mit einer Verschlussschraube und dem Bajonettring.

Bestückung und Temperaturklasse

Allgebrauchsglühlampen nur der Firmen Osram und Radium nach DIN 49810 Teil 5		
Bemessungsspannung	Leistung	Temperaturklasse
220....230 V	25 W	T4
	40 W	T4
	60 W	T4
24 V	25 W	T4
	40 W	T3
	60 W	T3
42 V	25 W	T4
	40 W	T3
	60 W	T3

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-20207

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden nur durch geeignete Auswahl der Anschlußleitung entsprechend Betriebsanleitung und die sachgerechte Montage gewährleistet.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 1. August 2002

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor




Seite 2/2

1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2144

Gerät: Explosionsgeschützte Handleuchte Typ e 8310
Kennzeichnung:  II 2 G EEx ed IIC T4/T3 II 2 D IP65 T145°C
Hersteller: Adolf Schuch GmbH Lichttechnische Spezialfabrik
Anschrift: Mainzer Straße 172
67547 Worms, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Temperaturklasse der Leuchte ändert sich für die Bestückung mit Lampen 25 W 24 V und 42 V von T4 in T3.

Die Kennzeichnung ist entsprechend anzupassen.

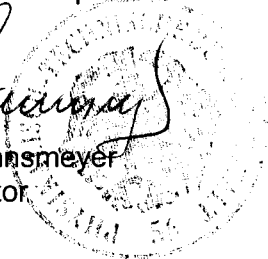
Alle anderen Angaben bleiben unverändert.

Prüfbericht: PTB Ex 03-23377

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 25. September 2003


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2144

Gerät: Explosionsgeschützte Handleuchte Typ e 8310
Kennzeichnung:  II 2 G EEx ed IIC T4/T3 II 2 D IP 65 T 145 °C
Hersteller: Adolf Schuch GmbH Lichttechnische Spezialfabrik
Anschrift: Mainzer Straße 172, 67547 Worms, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Leuchte darf mit verändertem Schutzkorb und weiteren konstruktiven Veränderungen gefertigt werden.

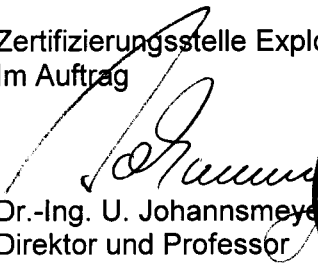
Die Angaben des Typen- und Hinweisschildes werden in veränderter Form eingebracht.

Alle anderen Angaben bleiben unverändert.

Prüfbericht: PTB Ex 05-25138

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 31. Mai 2005


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor





3. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2144

Gerät: Handleuchte Typ e 8310

Kennzeichnung:  II 2 G Ex de IIC T3/T4  II 2 D Ex tD A21 IP65 T145 °C

Hersteller: Adolf Schuch GmbH, Lichttechnische Spezialfabrik

Anschrift: Mainzer Str. 172, 67547 Worms, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Handleuchte Typ e 8318 darf auch in veränderten Ausführung gefertigt werden. Die Leuchte wurde entsprechend veränderter Prüfpezifikation geprüft.

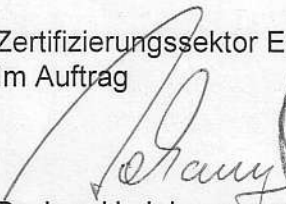
Angewandte Normen

EN 60079-0:2006 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007 EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 09-29033

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 19. März 2009


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor




4. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2144

Gerät: Handleuchte Typ e 8310

Kennzeichnung:  II 2 G Ex d e IIC T3/T4 Gb / II 2 D Ex tb IIIC T145 °C Db

Hersteller: Adolf Schuch GmbH, Lichttechnische Spezialfabrik

Anschrift: Mainzer Str. 172, 67547 Worms, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Leuchte wurde entsprechend veränderter Prüfspezifikation geprüft. Die Kennzeichnung wurde entsprechend angepasst.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2009 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009

Prüfbericht: PTB Ex 12-22090

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 7. Mai 2012

Dr.-Ing. U. Gerlach
Oberregierungsrat



ZSEx10101d.dotm