



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 03 ATEX 1230

- (4) Gerät: **Blitzleuchte Typ dSF**
- (5) Hersteller: **J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen mbH**
- (6) Anschrift: **Siebertgasse 24, 1120 Wien, Österreich**
- (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 03-13381 festgehalten.

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

EN 50014:1997

EN 50018:1994

EN 50019:1994

- (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 EEx de IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 23. Januar 2004

Im Auftrag

Dipl.-Phys. U. Völkel



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1230

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Blitzleuchte vom Typ dSF besteht aus einem abgeschlossenen Raum für die Blitzröhre mit Steuermodul in der Zündschutzart "d" Druckfeste Kapselung und einem Anschlussraum konstruiert in der Zündschutzart "e" Erhöhte Sicherheit.

Die detaillierte Beschreibung, technische Daten und zugehörige Unterlagen sind in den Prüfungsunterlagen als Anlage zum Prüfbericht festgelegt.

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-13381

(17) Besondere Bedingungen

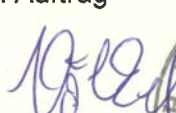
keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. Januar 2004



Dipl.-Phys. U. Völkel



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1230

Gerät: Blitzleuchte Typ dSF
Kennzeichnung:  II 2 G EEx de IIC T6
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastrasse 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Umstellung auf neue Normgenerationen
- Erweiterung auf den Einsatzbereich in Staub

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2004

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2006

EN 61241-1:2004

Prüfbericht: PTB Ex 08-18190

Die Kennzeichnung des Gerätes ändert sich nach:

 II 2 G Ex de IIC T6

 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80 °C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 12. September 2008


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor



2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1230

Gerät: Blitzleuchte Typ dSF und Typ dSD
Kennzeichnung:  II 2 G Ex de IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80 °C
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastraße 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Erweiterung des elektrischen Innenaufbaus um das Modul „Monitoring“
- Verdoppelung der Anschlussklemmen mit neuer Belegung
- Einsatz einer High-Power LED (weiß) der Fa. Osram

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006
EN 61241-0:2006

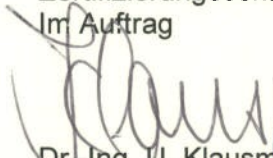
EN 60079-1:2004
EN 61241-1:2004

EN 60079-7:2007

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 09-19065

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 20. März 2009




Dr.-Ing. U. Klausmeyer
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 03 ATEX 1230

Gerät: Blitzleuchte Typ dSF und dSD
Kennzeichnung:  II 2 G Ex de IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80 °C
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastr. 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Erhöhung der Umgebungstemperatur auf +55 °C → T5 bzw. T 95°C (nicht die LED-Varianten)

Dadurch ändert sich die Kennzeichnung wie folgt:

 II 2 G Ex de IIC T5, T6

 II 2 D Ex tD A21 IP66 T95 °C, T80 °C

- Verringerung der Umgebungstemperatur auf -40 °C bzw. -55 °C
- Erweiterung der Blitzleuchte um die Variante 115 VAC ± 10 % mit 15 Ws

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2004

EN 60079-7:2007


EN 61241-0:2006

EN 61241-1:2004

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 10-10107

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 27. Oktober 2010


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat





Seite 1/1

4. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1230

Gerät: Blitzleuchte Typ dSF und dSD
Kennzeichnung:  II 2 G Ex d e IIC T5, T6
 II 2 D Ex tD A21 T95 °C, T80 °C IP66
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastr. 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Erweiterung des LED-Helligkeitsbereiches und teilw. Änderung des Wellenlängenbereiches
- Verwendung eines Atmungsstopfens
- Erweiterung der unteren Umgebungstemperatur auf -55 °C.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2004

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 11-11175

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. September 2011




Dipl.-Phys. U. Völkel



5. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1230

Gerät: Blitzleuchte Typ dSF und dSD
Kennzeichnung:  II 2 G Ex de IIC T5, T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T95, °C T80 °C
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastr. 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Angewandte Normen

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

Aufgrund der Anwendung der vorgenannten Normen ändert sich die Kennzeichnung in:

 II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T95 °C, T80 °C Db

Prüfbericht: PTB Ex 12-12271

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 15. Januar 2013


Dipl.-Phys. U. Völkel

