



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 04 ATEX 1023**

- (4) Gerät: Ex-geschützter Scheinwerfer Typ d 3000/...
- (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 04-14082 festgehalten.

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

**EN 50014:1997 + A1 + A2**

**EN 50018:2000 + A1**  
**EN 50281-1-1:1998**

**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:



**II 2 G/D**

**EEx de IIC T4, T3 oder T2 / IP 67 T... °C**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 05. August 2004

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1023

(15) Beschreibung des Gerätes

Der explosionsgeschützte Scheinwerfer vom Typ d 3000/... ist in der Zündschutzart "d" ausgeführt und wahlweise zur Aufnahme einer Halogenglühlampe oder Entladungslampe bestimmt. Der Scheinwerfer setzt sich aus dem Gehäuse mit angegossenem Anschlussraum in der Zündschutzart "e", dem Glashalterahmen mit Einscheibensicherheitsglas und dem Reflektor zusammen.

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C / +50 °C / +55 °C

Elektrische Daten und Temperaturklassen:

| Typ-Bezeichnung | Nennspannung        | max. Umgebungs-<br>temperatur | Temperatur-<br>klasse | max. Oberflächen-<br>temperatur |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| d 3000/250 QT   | 220 V, 230 V        | 55 °C                         | T3                    | 170 °C                          |
| d 3000/300 QT   | 120 V               | 50 °C                         | T3                    | 170 °C                          |
| d 3000/500 QT   | 120 V, 220 V, 230 V | 50 °C                         | T2                    | 240 °C                          |
| d 3000/125      | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T4                    | 120 °C                          |
| d 3000/250      | 220 V, 230 V, 240 V | 40 °C                         | T3                    | 150 °C                          |
| d 3000/150 HI   | 220 V, 230 V, 240 V | 40 °C                         | T4                    | 120 °C                          |
| d 3000/150 HI   | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T3                    | 130 °C                          |
| d 3000/250 HI   | 220 V, 230 V, 240 V | 40 °C                         | T3                    | 160 °C                          |
| d 3000/050 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T4                    | 100 °C                          |
| d 3000/070 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T4                    | 100 °C                          |
| d 3000/100 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T4                    | 110 °C                          |
| d 3000/150 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 40 °C                         | T4                    | 130 °C                          |
| d 3000/150 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 55 °C                         | T3                    | 140 °C                          |
| d 3000/250 HS   | 220 V, 230 V, 240 V | 40 °C                         | T3                    | 160 °C                          |
| d 3000/200 E27  | 220 V, 230 V        | 40 °C                         | T4                    | 130 °C                          |

Typschlüssel:

Buchstabe „d“

1., 2., 3. und 4. Ziffer

5., 6., und 7. Ziffer

weitere Buchstaben

Zündschutzart „d“ in Verbindung mit Schutz durch Gehäuse

Baureihe

Lampenleistung

Lampentyp: QT

Halogenglühlampe

-

Quecksilberdampfhochdrucklampe

HI

Halogenmetall dampflampe

HS

Natriumdampfhochdrucklampe

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

(16) Prüfbericht PTB Ex 04-14082

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

Braunschweig, 05. August 2004

  
Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor

