



## EG-Baumusterprüfbescheinigung



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

**PTB 08 ATEX 2026**


- (4) Gerät: Ex-geschützte Hinweisleuchten Typ e 800108, e 800208 und Ex-geschützte Hinweis-Notleuchte Typ e 801108/./.
- (5) Hersteller: Adolf Schuch GmbH, Lichttechnische Spezialfabrik
- (6) Anschrift: 67547 Worms, Mainzer Straße 172, 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 08-28003 festgehalten.

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

<b>EN 60079-0:2006</b>	<b>EN 60079-7:2007</b>	<b>EN 61241-0:2006</b>	<b>EN 61241-1:2004</b>
<b>EN 60079-5:2007</b>	<b>EN 60079-11:2007</b>	<b>EN 60079-18:2004</b>	<b>EN 60079-1:2004</b>

- (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 eq/deq/eibmq/deibmq II C T4 II 2 D Ex tD A21 IP64/65 T 70 °C/80 °C**  
(je nach Version, s. Tabelle)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



Braunschweig, 18. August 2008

Seite 1/3

(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 08 ATEX 2026

(15) Beschreibung des Gerätes

Die ex-geschützte Hinweis- bzw. Notleuchte aus Stahlblech für Leuchtstofflampen mit Lampensockel G5 Typ e 800... bzw. Typ e 801... dient zur Ausleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leuchte kann mit einem Piktogramm versehen werden. Die lichtdurchlässige Abdeckung erfolgt mit Einscheibensicherheitsglas.

Die Ausführung Typ e 801... ist mit einem Notlichtakku ausgerüstet, durch den bei Netzausfall die Energieversorgung der Notleuchte sichergestellt wird. Der Betriebszustand der Notleuchte wird mittels einer LED angezeigt.

Wahlweise kann die Leuchte mit verschiedenen Überwachungsmodulen zur Betriebssteuerung und Überwachung bestückt werden oder gebrauchslagenabhängig mit einem Klimastutzen versehen werden.

Betriebsdaten

siehe Tabelle 1

Bestückung:

1 x 8 W bzw. 2 x 8 W Leuchtstofflampen

Notlichtakku:

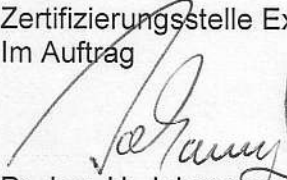
Batteriesatz: Artikel-Nr. 8021 (6 V, 1,5 Ah) bzw. 8020 (6 V, 2,5 Ah)

Tabelle 1

Typ	Zündschutzart	Spannungsbereich	Ta	T/°C
e 800 108	deq IIC	170 V - 275 V AC, 170 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 208	deq IIC	170 V - 275 V AC, 170 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 108 oS	eq II	170 V - 275 V AC, 170 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 208 oS	eq II	170 V - 275 V AC, 170 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 108-J	deq IIC	200 V - 275 V AC, 180 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 208-J	deq IIC	200 V - 275 V AC, 180 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 108-J oS	eq II	200 V - 275 V AC, 180 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 208-J oS	eq II	200 V - 275 V AC, 180 V - 275 V DC	-20 °C bis +60 °C	T80
e 800 108-C	deibmq IIC	220 V - 254 V AC, 195 V - 250 V DC	-20 °C bis +55 °C	T80
e 800 208-C	deibmq IIC	220 V - 254 V AC, 195 V - 250 V DC	-20 °C bis +55 °C	T80
e 800 108-C oS	eibmq IIC	220 V - 254 V AC, 195 V - 250 V DC	-20 °C bis +55 °C	T80
e 800 208-C oS	eibmq IIC	220 V - 254 V AC, 195 V - 250 V DC	-20 °C bis +55 °C	T80
e 801 108/1/1,5	deq IIC	198 V - 275 V AC	-20 °C bis +55 °C	T70
e 801 108/1/2,5	deq IIC	198 V - 275 V AC	-20 °C bis +55 °C	T70
e 801 108/1,5/1,5	deq IIC	198 V - 275 V AC	-20 °C bis +55 °C	T70
e 801 108/1,5/2,5	deq IIC	198 V - 275 V AC	-20 °C bis +55 °C	T70
e 801 108/3/2,5	deq IIC	198 V - 275 V AC	-20 °C bis +55 °C	T70

- (16) Prüfbericht PTB Ex 08-28003
- (17) Besondere Bedingungen  
keine
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen  
erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



Braunschweig, 18. August 2008