



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 05 ATEX 2066

- (4) Gerät: Explosionsgeschützte Notleuchte Typ e 148././.
- (5) Hersteller: Adolf Schuch GmbH, Lichttechnische Spezialfabrik
- (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 05-25245 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2
EN 50019:2000

EN 50017:1998
EN 50281:1998+A1

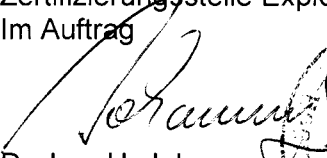
EN 50018:2000

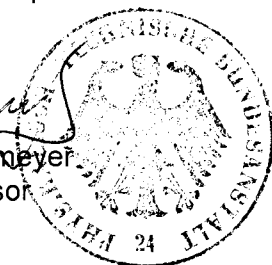
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß 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 EEx edq IIC T4 II 2 D T 80 °C IP66**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 30. November 2005


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 2066**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Leuchte mit Leuchtstofflampen Typ e 148 .. ist eine explosionsgeschützte Notleuchte mit Lampenfassungen für eine bzw. zwei Leuchtstofflampen 18/20 W oder 36/40 W nach IEC 81 mit Sockel G13 . Sie dient zur Ausleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Das Leuchtengehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Polyester und einer lichtdurchlässigen Wanne aus Polycarbonat. An der Stirnseite des Leuchtengehäuses ist der Batteriekasten befestigt.

Je nach Ausführung können verschiedene Kabel- und Leitungseinführungen und Verschraubungen für armierte Kabel eingesetzt werden. Die Notleuchte wird sowohl mit als auch ohne Trennschalter gefertigt. Ein Klimastutzen darf wahlweise verwendet werden, aber nicht in Bereichen mit explosionsgefährdeten Stäuben. Der Betriebszustand der Notleuchte und Informationen zur Batteriekapazität werden mittels einer zweifarbigen LED signalisiert.

Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung schaltet die Notlichteinheit eine Lampe ab und betreibt in Verbindung mit einer Batterie die zweite Lampe mit reduzierter Leistung.

Nennspannungsbereich:	220 bis 254 V AC 50/60 Hz, optional DC
Spannungsbereich:	198 V bis 280 V AC, optional DC
Bestückung:	1 bzw. 2 x 18/20 W bzw. 36/40 W
Umgebungstemperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Notlichtbatterien:	Akkumulatoren Typ 262. bzw. Typ 263.

(16) Prüfbericht PTB Ex 05-25245

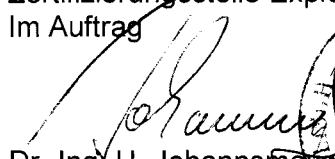
(17) Besondere Bedingungen

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, 30. November 2005

Seite 2/2