



EG-Baumusterprüfbescheinigung



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

PTB 98 ATEX 1122

- (4) Gerät: Hängeleuchte Typ d 6300/...
- (5) Hersteller: Adolf Schuch GmbH
- (6) Anschrift: D-67547 Worms, Mainzer Straße 172
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 99-18110 festgelegt.

- (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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx de IIC T6 bzw. T5 bzw. T4

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 17. März 1999

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Oberregierungsrat



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1122

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Hängeleuchte besteht aus einem Lampenraum in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung und einem Anschlußraum in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit. Der Lampenraum besteht aus einem Aluminiumgehäuse und einem glockenförmigen Glas, das mittels einem Verguß mit Aluminiumgehäuse verbunden ist.

Technische Daten

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis 40 °C / 50 °C - siehe Tabelle

Bemessungsspannung: 110 V ... 277 V (AC)
110 V ... 250 V (DC)

Bemessungsfrequenz: 0 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Lampenart	Lampenleistung [W]	T _{amb} [°C]	Gebrauchslage hängend	Temperaturklasse	Anschlußkabel Mindestwärmebeständigkeit [°C]	Leitungseinführung Mindestwärmebeständigkeit [°C]
HME	250	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	100	90
HME	250	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80
HME	125	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80
HSE	250	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	100	90
HSE	250	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80
HSE	150	50	senkrecht nach unten strahlend	T5	80	70
HSE	100	50	senkrecht nach unten strahlend	T5	80	70
HIE	250	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80
HIE	250	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	70
HIE	150	50	bis zu 40° geschwenkt	T5	80	70
HIE	150	40	bis zu 40° geschwenkt	T5	70	70
HIE	100	50	bis zu 40° geschwenkt	T5	80	70

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1122

Lampenart	Lampenleistung [W]	T _{amb} [°C]	Gebrauchslage hängend	Temperaturklasse	Anschlußkabel Mindestwärmebeständigkeit [°C]	Leitungseinführung Mindestwärmebeständigkeit [°C]
HWL / ML	250	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	80
HWL / ML	160	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	80
HWL / ML	100	50	bis zu 40° geschwenkt	T5	80	80
QL	165	40	senkrecht nach unten strahlend	T6	70	70
QL	165	40	bis zu 40° geschwenkt	T5	70	70
QL	85	40	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70
TC	42	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70
TC	32	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70
TC	2 x 26	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70

(16) Prüfbericht PTB Ex 99-18110

(17) Besondere Bedingungen

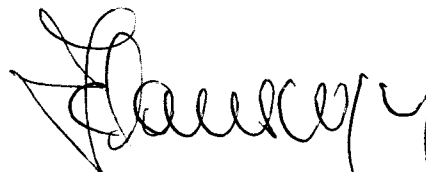
nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 17. März 1999



Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Oberregierungsrat

