



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 10 ATEX 1003 X**

- (4) Gerät: Hängeleuchte Typ d 6300/\*\*\*\* XX
- (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 Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-10003 festgehalten.

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

**EN 60079-0:2009**

**EN 60079-1:2007**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009**

- (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 db eb IIC T6, T4**



**II 2 D Ex tb IIIC T... °C IP66/67**

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 4. November 2010

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Direktor und Professor



Seite 1/4

## Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 1003 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die explosionsgeschützte Hängeleuchte ist in der Zündschutzart „druckfeste Kapselung“ ausgeführt und wahlweise zur Aufnahme einer Induktions-, Mischlicht-, Kompakt- oder Entladungslampe bestimmt.

Die Hängeleuchte setzt sich aus dem druckfesten Aluminiumgehäuse mit angegossenem Anschlussraum in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit, dem Glashalterahmen mit dem glockenförmigen Glas und dem Reflektor zusammen. Durch die Anbringung außen liegender Reflektoren kann die Lichtlenkung verändert werden. Optional kann zusätzlich ein Schutzkorb aus verzinktem Stahl oder Edelstahl montiert werden.

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

Elektrische Daten:

Nennspannung:	110 V – 277 V (AC) 110 V – 250 V (DC)
Nennfrequenz:	0 Hz/50 Hz/60 Hz
Nennleistung:	32 W bis 250 W
Schutzart nach DIN EN 60598 und DIN EN 60529:	IP 66/67

Typenschlüssel:

Typ: d 6300/\*\*\*\* XX

Buchstabe d	Hauptzündschutzart "d" in Verbindung mit Schutz durch Gehäuse	
1., 2., 3. und 4. Ziffer	Baureihe	
5., 6., 7. und 8. Ziffer	Lampenleistung	
weitere Buchstaben/Ziffern	Lampentyp:	QL QL-Lampensystem
	-	Quecksilberdampfhochdrucklampe
	HI	Halogenmetallampflampe
	HS	Natriumdampfhochdrucklampe
	ML	Mischlicht
	KL	Kompaktleuchtstofflampe

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

## Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 1003 X

### Temperaturangaben:

Leuchtentyp	T <sub>amb</sub> [°C]	Gebrauchslage hängend	Temperatur- klasse	Anschlusskabel Mindestwärme- beständigkeit [°C]	Leitungseinführung Mindestwärme- beständigkeit [°C]	Oberflächen- temperatur [°C]
d 6300/250	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	100	90	130
d 6300/250	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80	130
d 6300/125	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	75	75	130
d 6300/250 HS	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	100	90	130
d 6300/250 HS	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80	130
d 6300/150 HS	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	70	130
d 6300/100 HS	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	70	70	130
d 6300/70 HS	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	70	70	130
d 6300/250 HI	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	90	80	130
d 6300/250 HI	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	70	130
d 6300/150 HI	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	70	130
d 6300/100 HI	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	70	70	130
d 6300/70 HI	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	70	70	130
d 6300/250 ML	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	80	130
d 6300/160 ML	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	80	130
d 6300/100 ML	50	bis zu 40° geschwenkt	T4	80	80	130
d 6300/165 QL	40	senkrecht nach unten strahlend	T6	70	70	90
d 6300/165 QL	40	bis zu 40° geschwenkt	T4	75	70	130
d 6300/85 QL	40	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70	90
d 6300/42 KL	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70	90
d 6300/32 KL	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70	90
d 6300/226 KL	50	bis zu 40° geschwenkt	T6	70	70	90



# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

## Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 1003 X

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-10003

(17) Besondere Bedingungen

Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend konstruktiver Vorgaben des Herstellers erfolgen. Die Reparatur entsprechend den Werten der Tabelle 1 und 2 der EN 60079-1 ist nicht zulässig.

Zusätzliche Hinweise für den sicheren Betrieb:

Das Gehäuse muss entweder mit folgender Warnung versehen werden: „Nach dem Abschalten 30 Minuten warten vor dem Öffnen!“ oder mit der Warnung „Nicht innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches öffnen!“. Dies ist zusätzlich dem Betreiber z.B. in der Bedienungsanleitung mitzuteilen.

Die Leuchte muss mit folgender Warnung versehen werden: „Nicht unter Spannung öffnen!“. Dies ist zusätzlich dem Betreiber z.B. in der Bedienungsanleitung mitzuteilen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 4. November 2010

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Direktor und Professor

