



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **DMT 97 ATEX E 004**

(4) **Gerät:** Leuchte Typ ESL26-Ex

(5) **Hersteller:** F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG

(6) **Anschrift:** D - 58211 Schwerte

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt, daß das Gerät die 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 erfüllt.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 97.2010 EG niedergelegt.

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

**DIN EN 50014 (VDE 0170/0171 Teil 1/3.94) und**  
**DIN EN 50018 (VDE 0170/0171 Teil 5/3.95) und**  
**DIN EN 50019 (VDE 0170/0171 Teil 6/3.96)**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des beschriebenen Gerätes. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG zu erfüllen.

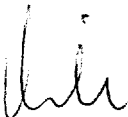
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten

 **II 2G EEx de IIC T3/T4**

**DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH**

Essen, den 6. November 1997

  
Leiter der Zertifizierungsstelle

  
Fachbereichsleiter



(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

**DMT 97 ATEX E 004**

(15) 15.1 Beschreibung

Das Gehäuse der Leuchte Typ ESL26-Ex ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführt und für den elektrischen Anschluß mit einem Anschlußraum in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ bestückt.

Die Leuchte wird mit Halogen-Glühlampen für Nennspannungen von 12 V bis 240 V bestückt. Einige Lampenausführungen sind zusätzlich mit einem Einbautrafo ausgerüstet. In die Leuchte kann außerdem ein Zeitmodul eingebaut sein.

15.2 Elektrische, mechanische und thermische Kenngrößen

15.2.1	Nennspannung der Leuchte	AC/DC	12	V
	oder	AC/DC	24	V
	oder	AC	120	V
	oder	AC	230	V
	oder	AC	240	V

15.2.2 Temperaturklassenzuordnung

Bestückung mit Halogenlampe			maximale	minimale	Temperatur-
Typ		Sockel	Umgebungs- temperatur	Umgebungs- temperatur	klasse
12V	20W	GY6.35	+ 60 °C	- 20 °C	T4
24V	20W	G4	+ 60 °C	- 20 °C	T4
120V/12V	20W	GY6.35	+ 60 °C	- 20 °C	T4
230V/12V	20W	GY6.35	+ 60 °C	- 20 °C	T4
240V/12V	20W	GY6.35	+ 60 °C	- 20 °C	T4
12V	35W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4
230V	40W	E14	+ 40 °C	- 20 °C	T3
12V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T3
24V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T3
230V	50W	E27	+ 40 °C	- 20 °C	T3

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 97.2010 EG vom 06.11.97, 26 Seiten

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt