



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 03 ATEX E 311**

(4) **Gerät: Ex-Leuchte Typ ESL27-Ex**

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

(6) **Anschrift: D 58239 Schwerte**

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


(8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, 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 Prüfprotokoll BVS PP 03.2207 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:2000 + A1 Druckfeste Kapselung

(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 die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G EEx d IIC T3/T4/T6**

Deutsche Montan Technologie GmbH

Bochum, den 11. September 2003


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 03 ATEX E 311

(15) 15.1 Gegenstand und Typ
Ex-Leuchte Typ ESL27-Ex

15.2 Beschreibung

Die Ex-Leuchte besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ mit Schraubdeckel ausgeführt und ist für den Einsatz in durch Gas-Luftgemische gefährdeten Bereichen bestimmt. Das lichtdurchlässige Teil ist in den Deckel eingesetzt.

Die Leuchte wird mit Halogen-Glühlampen für Nennspannungen von 12 V bis 240 V bestückt. Einige Leuchtenausführungen sind zusätzlich mit einem Einbautrafo ausgerüstet.

Für die unter 15.3.2 aufgeführten Leuchtenausführungen, die eine erhöhte Einsatztemperatur der Kabel- bzw. Leitungen erfordern, werden zugelassene Leitungseinführungen und Kabel bzw. Leitungen für eine Einsatztemperatur von mindestens 110 °C verwendet.

15.3 Kenngrößen

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

15.3.2 Temperaturklassenzuordnung

Bestückung mit Halogenlampe Typ		Socket	maximale Umgebungstemperatur	minimale Umgebungstemperatur	Temperaturklasse	erhöhte Einsatztemperatur der Einführung und des Kabels bzw. der Leitung erforderlich
230V/12V	20W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T6	Nein
24V	20W	G4	+ 40 °C	- 20 °C	T6	Nein
230V/12V	35W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4	Ja, 110 °C
240V/12V	35W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4	Ja, 110 °C
12V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4	Ja, 110 °C
24V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4	Ja, 110 °C
120V/12V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T3	Ja, 110 °C
230V/12V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T4	Ja, 110 °C
240V/12V	50W	GY6.35	+ 40 °C	- 20 °C	T3	Ja, 110 °C

(16) Prüfprotokoll
BVS PP 03.2207 EG, Stand 02.09.2003

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
Entfällt



Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: schauglasleuchten@hennlich.at
http: www.hennlich.at