



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 08 ATEX E 133**

(4) **Gerät:** Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex
(5) **Hersteller:** F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG
(6) **Anschrift:** 58239 Schwerte

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM 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 09.2096 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2007 Druckfeste Kapselung
EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 61241-1:2004 Schutz durch Gehäuse

(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 Inverkehrbringen 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 Ex d IIC *
 II 2D Ex tD A21 IP67 *

die Werte für „*“ sind der Typtabelle unter Punkt 15.3 Kenngrößen zu entnehmen

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 25 Juni 2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 08 ATEX E 133

(15) 15.1 Gegenstand und Typ
Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex

15.2 Beschreibung

Das Gehäuse der Ex-Leuchte Typ USL05-Ex besteht aus einem Gehäusekörper und einem Schraubdeckel. Das lichtdurchlässige Teil der Leuchte ist in den Schraubdeckel eingeklebt. Als Abdichtung ist in die Stirnfläche des Gehäusekörpers eine O-Ring Dichtung eingelassen.

Basis für diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist die Bescheinigung PTB 98 ATEX 2200 inklusive der Nachträge welche die Kategorie 2G behandelt, und die Bescheinigung BVS 06 ATEX E 010 welche die Kategorie 2D behandelt.

15.3 Kenngrößen

Temperaturzuordnung Typ USL 05-Ex

Typ USL 05-Ex	Nennspannung	Umgebungstemperaturbereich	
		$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
12V / 5W	12V AC/DC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
115V/12V / 5W	115V AC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
230V/12V / 5W	230V AC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
12V / 20W	12V AC/DC	T4 / T130°C	T3 / T195°C
24V / 20W	24V AC/DC	T4 / T130°C	T3 / T195°C
24V / 20W	24V AC/DC	120°C / T120°C	----
24V / 20W (f ≤ 1 Hz)	24V AC/DC	120°C / T120°C	----
230V / 4W	230V AC/DC	----	T6 / T80°C

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 09.2096 EG, Stand 25.06.2009


(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



(1) 1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6
- (3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 08 ATEX E 133**
- (4) Gerät: **Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex**
- (5) Hersteller: **F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG**
- (6) Anschrift: **Talweg 2, 58239 Schwerte**
- (7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM 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 diese Geräte 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 09.2096 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 60079-0:2009 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2007 Druckfeste Kapselung „d“
EN 60079-31:2009 Schutz durch Gehäuse „t“
- (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) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte 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 Ex d IIC T* Gb**
II 2D Ex tb IIIC T*°C Db**
 Siehe Kenngrößen für Temperaturklasse / Oberflächentemperatur

DEKRA EXAM GmbH
 Bochum, den 20. Juni 2012



 Zertifizierungsstelle



 Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 08 ATEX E 133**
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex

15.2 Beschreibung

Das Gehäuse der Ex-Leuchte Typ USL05-Ex besteht aus einem Gehäusekörper und einem Schraubdeckel. Das lichtdurchlässige Teil der Leuchte ist in den Schraubdeckel eingeklebt. Als Abdichtung ist in die Stirnfläche des Gehäusekörpers eine O-Ring Dichtung eingelassen.

Grund des Nachtrags ist die Anhebung auf den aktuellen Normenstand.

15.3 Kenngrößen

Temperaturzuordnung Typ USL 05-Ex

Variante	Nennspannung	Umgebungstemperaturbereich	
		-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
12V / 5W	12V AC/DC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
115V/12V / 5W	115V AC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
230V/12V / 5W	230V AC	T6 / T80°C	T4 / T130°C
12V / 20W	12V AC/DC	T4 / T130°C	T3 / T195°C
24V / 20W	24V AC/DC	T4 / T130°C	T3 / T195°C
24V / 20W	24V AC/DC	120°C / T120°C	---
24V / 20W (f ≤ 1 Hz)	24V AC/DC	120°C / T120°C	---
230V / 4W	230V AC/DC	---	T6 / T80°C

- (16) Prüfprotokoll
BVS PP 09.2096 EG, Stand 20.06.2012
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt weiterhin