

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 16 ATEX E 106 X**

Produkt: **Ex-Leuchte Typ USL 07 LED-Ex**

Hersteller: **F. H. Papenmeier GmbH & Co. KG**

Anschrift: **Talweg 2, 58239 Schwerte, Deutschland**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 16.2170 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:


| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| EN 60079-0:2012 + A11:2013 | Allgemeine Anforderungen |
| EN 60079-1:2014 | Druckfeste Kapselung "d" |
| EN 60079-7:2015 | Erhöhte Sicherheit "e" |
| EN 60079-31:2014 | Schutz durch Gehäuse "t" |

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

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.

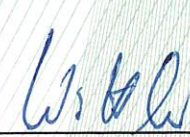
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db eb IIC T6 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 11.10.2016


Zertifizierer


Fachzertifizierer

13 Anlage zur

14 EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 16 ATEX E 106 X

15 Beschreibung des Produktes

15.1 Gegenstand und Typ

Ex-Leuchte Typ USL 07 LED-Ex

15.2 Beschreibung

Die Ex-Leuchte Typ USL07LED-Ex besteht aus einem Leuchtengehäuse mit Schraubdeckel und einem Anschlussraum. Die Ex-Leuchte ist für den Einsatz, in durch Gas oder brennbare Stäube gefährdeten Bereichen bestimmt. Der Leuchtenraum ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt. Der Anschlussraum ist in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt.

Das lichtdurchlässige Schauglas ist in den Schraubdeckel eingeklebt.

Die Leuchte kann wahlweise mit einer elektronischen Zeitkarte ausgestattet werden. Die Zeitkarte schaltet die Leuchte durch einen Reed-Kontakt nach Ablauf einer vorgegebenen Zeit selbsttätig wieder aus.

15.3 Kenngrößen

Elektrisch Kenngrößen

| | | |
|--------------------|-------|-------------|
| Bemessungsspannung | AC | 120 - 230 V |
| Bemessungsspannung | AC/DC | 24 V |
| Bemessungsleistung | | 14 W |

Thermische Kenngrößen

| | |
|----------------------------|--|
| Umgebungstemperaturbereich | $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 60\text{ °C}$ |
|----------------------------|--|

Sonstige Kenngrößen

| | |
|-----------|----------|
| Schutzart | IP 65/67 |
|-----------|----------|

16 Prüfprotokoll

BVS PP 16.2170 EU, Stand 11.10.2016

17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

Die gesondert bescheinigte Leitungseinführung muss einen eigenen O-Ring am Anschlussgewinde aufweisen, da die Anzahl der vollständigen Gewindegänge am Anschlusskastengehäuse weniger als fünf ist.

18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.