

EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 2

Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 08 ATEX E 133**

Produkt: **Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex / USL 05LED-Ex**

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

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

Dieser Nachtrag erweitert die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 08 ATEX E 133 um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification 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 09.2096 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-31:2014

Allgemeine Anforderungen
Druckfeste Kapselung „d“
Schutz durch Gehäuse

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 IIC T* Gb
II 2D Ex tb IIIC T*°C Db

die Werte für * sind der Typtabelle unter Punkt 15.3) Kenngrößen zu entnehmen.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 22.08.2019

Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 08 ATEX E 133
Nachtrag 2**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Ex-Leuchte Typ USL 05-Ex / USL 05LED-Ex

15.2 **Beschreibung**

Das Gehäuse der Ex-Leuchte Typ USL05-Ex / USL 05LED-Ex besteht aus einem Gehäusekörper und einem Schraubdeckel. Der lichtdurchlässige Teil der Leuchte ist in den Schraubdeckel eingeklebt.

Als Abdichtung ist in die Stirnfläche des Gehäusekörpers eine O-Ring Dichtung eingelassen.

Gründe des Nachtrags:

- Anhebung auf die neue RL 2014/34/EU
- Anhebung auf den aktuellen Normenstand
- Ergänzen neuer Varianten

15.3 **Kenngroßen**

Temperaturzuordnung Typ USL 05-Ex

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

Temperaturzuordnung Typ USL 05LED-Ex

Variante	Nennspannung	Umgebungstemperaturbereich
		$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
24 V / 7,5 W	24 V AC/DC	T6 / T80 °C
230 V / 7,5 W	110 – 230 V AC	T6 / T80 °C



16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 09.2096 EU, Stand 22.08.2019

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

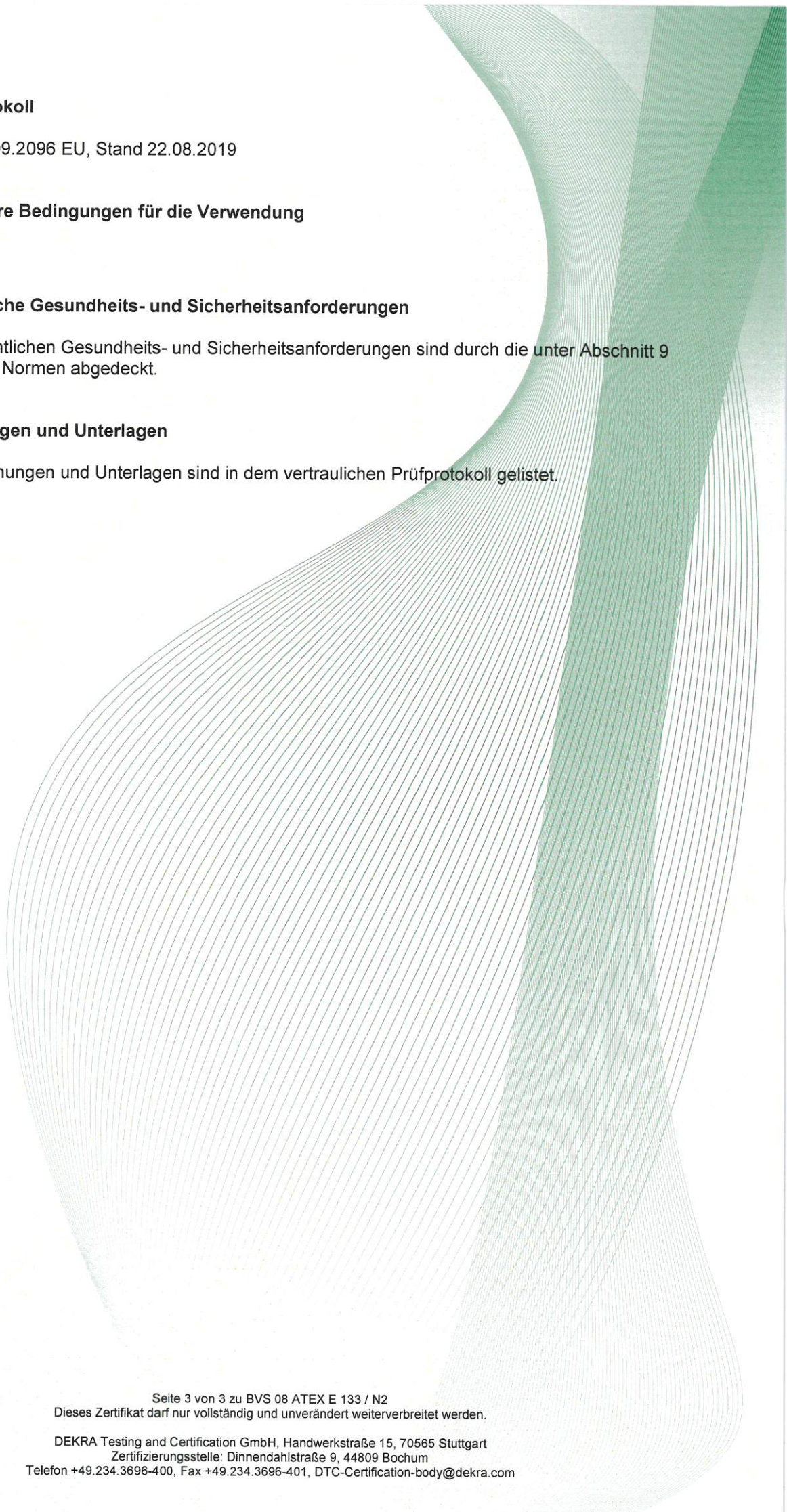
Keine

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.



Seite 3 von 3 zu BVS 08 ATEX E 133 / N2
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com