



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU20ATEX1092** | Ausgabe 0

[4] Produkt: **Explosionsschutz LED-Wand- und Deckenleuchte**
Typ: e9312

[5] Hersteller: Adolf Schuch GmbH, Lichttechnische Spezialfabrik

[6] Anschrift: Mainzer Straße 172
67547 Worms
GERMANY

[7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-20-3-0031 festgehalten.

[9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-18:2015 und EN 60079-31:2014
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.

[12] Die Kennzeichnung des Produkts muss Folgendes beinhalten:

II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
-25 °C ≤ T_a ≤ +40 °C

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag

Dipl.-Ing. [FH] Henker



(notifizierte Stelle Nummer 0637)

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Bescheinigungen ohne Siegel und Unterschrift haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.

Freiberg, 05.08.2020

[13] **Anlage**

[14] **Bescheinigung Nummer IBExU20ATEX1092** | Ausgabe 0

[15] **Beschreibung des Produkts**

Die Explosionsgeschützte LED-Wand- und Deckenleuchte Typ e9312 dient zur Ausleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten. Sie ist geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21.

Aufgebaut ist die Leuchte aus einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, der lichtdurchlässigen Kunststoffabdeckung, dem LED-Modul mit integriertem Betriebsgerät sowie einer Anschlussklemme. Die Kabeleinführung erfolgt mittels Kabel- und Leitungseinführungen. Optional kann die Leuchte auch mit einem Schutzkorb ausgerüstet und mit Klemmen zur Durchgangsverdrahtung bestückt werden.

Technische Daten

- Nennspannung: 220 ... 240 V AC (50...60 Hz) oder DC
- Spannungsbereich: 198 ... 264 V AC / DC
- Nennleistung: 11 W (typ.)
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +40 °C
- Durchgangsverdrahtung: 3 x 16 A, mindestens 2,5 mm²

[16] **Prüfbericht**

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-20-3-0031 vom 03.08.2020 festgehalten.

Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Die unter [4] aufgeführte Explosionsgeschützte LED-Wand- und Deckenleuchte Typ e9312 genügt den Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2G und 2D in Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e" in Verbindung mit Vergusskapselung „m“ sowie Schutz durch Gehäuse „t“.

[17] **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Keine

[18] **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Keine

[19] **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag



Dipl.-Ing. [FH] Henker

Freiberg, 05.08.2020