

EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 15 ATEX E 122**

Produkt: **Handleuchte Typ SEB10**

Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**

Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach, 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 16.2053 EU niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-7:2007	Erhöhte Sicherheit "e"
EN 60079-11:2012	Eigensicherheit "i"
EN 60079-18:2015	Vergusskapselung „m“
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.

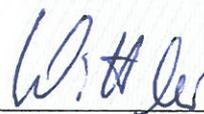
Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex e ib mb IIC T4 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 20.04.2016



Zertifizierer



Fachzertifizierer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 15 ATEX E 122

15.1 **Gegenstand und Typ**

Handleuchte Typ SEB 10 ohne internes Netzteil zum Aufladen
Handleuchte Type SEB 10 L mit internem Netzteil zum Aufladen

15.2 **Beschreibung**

Die Handleuchte Typ SEB 10 * ist in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“, Eigensicherheit „i“ und Vergusskapselung „m“ für den Einsatz in potentiell durch Gasatmosphäre gefährdeten Bereichen und in der Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „t“ für den Einsatz in potentiell durch Staubatmosphäre gefährdeten Bereichen ausgeführt.

Sie besteht aus zwei getrennten Gehäuseteilen.

1. Das Batteriegehäuse mit den Zellen, der Versorgungseinheit und dem LED Treibermodul.
2. Das Leuchtengehäuse mit den LEDs, dem Schalter und den Status LEDs.

Beide Gehäuseteile sind über ein Drehgelenk miteinander verbunden.

15.3 **Kenngößen**

Elektrische Kenngößen

Typ SEB10

Bemessungsspannung (Ladung) DC 20 bis 34 V

Externes Lademodul LG443

Bemessungsspannung (Ladung) DC 12 oder 24 V

Autobatterie

Type SEB10L

Bemessungsspannung (Ladung) AC 220 bis 250 V

Internes Lademodul

Thermische Kenngößen

Umgebungstemperaturbereich (alle Varianten) $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq 40\text{ °C}$

Temperaturklasse

T4

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 16.2053 EU, Stand 20.04.2016

17 **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

Keine

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

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

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.