


(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
- (3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 11 ATEX E 174**
- (4) Gerät: **Handleuchte Typ Stabex HF und Typ Stabex HF-L**
- (5) Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
- (6) Anschrift: **69412 Eberbach**
- (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 11.2269 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| EN 60079-0:2009 | Allgemeine Anforderungen |
| EN 60079-7:2007 | Erhöhte Sicherheit 'e' |
| EN 60079-11:2007 | Eigensicherheit 'i' |
| EN 60079-31:2009 | 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 e ib IIC T4 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T57°C Db IP65 für Typ Stabex HF

 **II 2G Ex e ib IIC T3 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T57°C Db IP65 für Typ Stabex HF-L

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 08.12.2011



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zur
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 11 ATEX E 174

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Handleuchte Typ Stabex HF und Typ Stabex HF-L

15.2 Beschreibung

Die Handleuchte Typ Stabex HF bzw. Typ Stabex HF-L ist ein tragbares Gerät mit eingebauter Stromversorgungsatterie. Sie dient als elektrische Beleuchtung in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Kategorien 2G und 2D.

Die Handleuchte Typ Stabex HF wird aus 2 Alkaline-Batterien (Mono) gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches gewechselt werden dürfen.

Die Handleuchte Typ Stabex HF-L wird aus 2 NiCd-Batterien gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches geladen werden dürfen (siehe Betriebsanleitung).

Die Stableuchten dürfen im explosionsgefährdeten Bereich nicht geöffnet werden.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Handleuchte Typ Stabex HF

Versorgung: 2 Alkaline-Batterien (Mono), Nennspannung: 3 V

Die zulässigen Batterietypen sind von der Cooper Crouse-Hinds GmbH in der Bedienungsanleitung festgelegt.

15.3.2 Handleuchte Typ Stabex HF-L

Versorgung: 2 NiCd-Batterien, Nennspannung: 2,4 V

15.3.3 Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 11.2269 EG, Stand 08.12.2011

(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 11 ATEX E 174**
- (4) Gerät: **Handleuchte Typ Stabex HF, Typ Stabex HF-L und Typ Stabex HF LED**
- (5) Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
- (6) Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach**
- (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 11.2269 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2012	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-7:2007	Erhöhte Sicherheit 'e'
EN 60079-11:2012	Eigensicherheit 'i'
EN 60079-31:2009	Schutz durch Gehäuse

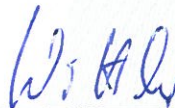
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung 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 e ib IIC T4 Gb	für Typ Stabex HF
	II 2D Ex tb IIIC T57°C Db	
	II 2G Ex e ib IIC T3 Gb	für Typ Stabex HF-L
	II 2D Ex tb IIIC T57°C Db	
	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	für Typ Stabex HF LED
	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db	

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 09.05.2014



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 11 ATEX E 174**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Handleuchte Typ Stabex HF, Typ Stabex HF-L und Typ Stabex HF LED

15.2 Beschreibung

Die Handleuchte Typ Stabex HF bzw. Typ Stabex HF-L bzw. Typ Stabex HF LED ist ein tragbares Gerät mit eingebauter Stromversorgungsbatterie. Sie dient als elektrische Beleuchtung in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Kategorien:

2G und 2D	für	Typ Stabex HF bzw. Typ Stabex HF-L
1G und 2D	für	Typ Stabex HF LED

Die Handleuchte Typ Stabex HF bzw. Typ Stabex HF LED wird aus 2 Alkaline-Batterien (Mono) gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches gewechselt werden dürfen.

Die Handleuchte Typ Stabex HF-L wird aus 2 NiCd-Batterien gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches geladen werden dürfen (siehe Betriebsanleitung).

Die Handleuchten dürfen im explosionsgefährdeten Bereich nicht geöffnet werden.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Handleuchte Typ Stabex HF und Typ Stabex HF-LED

Versorgung: 2 Alkaline-Batterien (Mono), Nennspannung: 3 V

Die zulässigen Batterietypen sind von der Cooper Crouse-Hinds GmbH in der Bedienungsanleitung festgelegt.

15.3.2 Handleuchte Typ Stabex HF-L

Versorgung: 2 NiCd-Batterien, Nennspannung: 2,4 V

15.3.3 Umgebungstemperaturbereich: - 20 °C bis + 40 °C

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 11.2269 EG, Stand 09.05.2014

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt