

# (1) 2. 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 103 U**
- (4) Komponente: **Batterieblöcke Typ 22191\*\*\*\*\*, 22710\*\*\*\*\*, 31147\*\*\*\*\*, und 21147\*\*\*\*\***
- (5) Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
- (6) Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach**
- (7) Die Bauart dieser Komponenten 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 die Komponente 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 11.2222 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“**  
**IEC 60079-18:2014 Vergusskapselung „m“**

- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes verwendet werden.
- (11) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Komponenten in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.  
Für Herstellung und Inverkehrbringen der Komponenten sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 2G Ex e IIC Gb**  
**II 2G Ex e mb IIC Gb**

Alle Typen außer Typ 21147\*\*\*\*\*

Nur Typ 21147\*\*\*\*\*

DEKRA EXAM GmbH  
 Bochum, den 11.12.2015

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **2. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung  
BVS 11 ATEX E 103 U**
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Typ	Zellentyp	Verwendet	
		In Gerät	Mit Zulassung
2 2191 217 009 2 2191 180 106	VST AA	Notleuchte Exit N	BVS 09 ATEX E 029 IECEX BVS 13.0017
2 2191 217 000 2 2191 106 000		Notleuchte Ex-Lite N, Ex-Lite NLT	BVS 09 ATEX E 048 IECEX BVS 13.0016
2 2710 500 002	VNT D U	Notleuchte nLLK08 N	BVS 09 ATEX E 162 BVS 09 ATEX E 147 IECEX BVS 11.0065 IECEX BVS 12.0069
2 2710 500 001	VT F	Notleuchte nLLK08 N	BVS 09 ATEX E 162 BVS 09 ATEX E 147 IECEX BVS 11.0065 IECEX BVS 12.0069
2 2710 004 000		Notleuchte eLL*92... NI	PTB 99 ATEX 2144 IECEX PTB 04.0001
		Batteriesatz NIB 2710-2	
2 2710 104 000		Notleuchte eLL*92... NIB	BVS 09 ATEX E 034 IECEX BVS 09.0033
		Batteriekasten eBK02 / eBS09 / eBB20	BVS 09 ATEX E 044 X IECEX BVS 11.0003X
		Batteriesatz NIB 2710-3	BVS 09 ATEX E 042 U IECEX BVS 14.0092U
		Deckeneinbauleuchte eLLB20 NIB	DMT 02 ATEX E 069 IECEX BKI 08.0017
2 2710 004 001		Notleuchte eLL*92...NE	BVS 09 ATEX E 034 IECEX BVS 09.0033
		Deckeneinbauleuchte eLLB20 NE	DMT 02 ATEX E 069 IECEX BKI 08.0017
		Batteriesatz NE 2710-12	BVS 09 ATEX E 042 U IECEX BVS 14.0092U
	Batteriekasten eB*12	BVS 09 ATEX E 044 X IECEX BVS 11.0003X	
3 1147 000 111	VRE F	Handscheinwerfer SEB 8 / SEB 8 L 7Ah	BVS 08 ATEX E 116
3 1147 000 115	VRE D	Handscheinwerfer SEB 8 / SEB 8 L 5Ah	
3 1147 009 111	VHD 9500 XP	Handscheinwerfer SEB 9 / SEB 9 L 9Ah	BVS 09 ATEX E 005
2 1147 004 012	LFP26650-3000	Portable searchlight SEB 10 / SEB 10 L 3 Ah	BVS 15 ATEX E 122 IECEX BVS 15.0102

### 15.2 Beschreibung

Die Batterieblöcke sind für den Einbau in dafür vorgesehene Leuchten vorgesehen. Die Zuordnung von Batterieblocktyp und Leuchte ist unter *Gegenstand und Typ* aufgeführt.

Die Batterieblöcke müssen durch den Einbau in Gehäuse, welche die Anforderungen an die Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ (Kategorie 2G) oder die Anforderungen an die Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „t“ (Kategorie 2D) erfüllen, geschützt montiert werden.

Gründe für diesen Nachtrag sind:

- Neuer Batterietyp LFP26650-3000 mit einer neuen Zündschutzart Vergusskapselung „m“
- Kleinere redaktionelle Änderungen

### 15.3 Kenngrößen

Zellentyp	Maße Ø / Höhe [mm]	Kapazität / Spannung [Ah] / [V]	Max. Entladestrom [A]	Temperaturbereiche [°C]			
				Laden C/10	Laden C/20	Entladung	Max. Oberfl.
VSTAA	14 / 50	0,8 / 1,2	1,8	-20 bis +65	-20 bis +65	-20 bis +65	k. A.
VNT D U	32 / 60	4,0 / 1,2	14,0	k. A.	-25 bis +65	-25 bis +65	k. A.
VT F	32 / 90	7,0 / 1,2	35,0	-25 bis +60	-25 bis +65	-25 bis +65	+80
VRE F	32 / 90	8,0 / 1,2	35,0	-25 bis +60	-25 bis +65	-25 bis +65	+80
VRE D	32 / 60	5,1 / 1,2	40,0	-25 bis +60	-25 bis +65	-25 bis +65	k. A.
VHD 9500 XP	32 / 58	9,0 / 1,2	70,0	-5 bis +50	-5 bis +50	-20 bis +50	+80
LFP26650-3000	26,5 / 65,5	3,0 / 3,2	6,0	0 bis +45	0 bis +45	-20 bis +60	k. A.

#### (16) Prüfprotokoll

BVS PP 11.2222 EG, Stand 11.12.2015

#### (17) Verwendungshinweise

Die Batterieblöcke sind ausschließlich für den Gebrauch in den unter Gegenstand und Typ angegebenen Leuchtentypen geeignet.

Die nach außen geführten Verbindungen der Batterien müssen im Rahmen der Gerätebescheinigung der Tabelle 1 aus EN 60079-7:2007 entsprechen (2G).

Falls Batterieblöcke mit Stecker/Socket Anschluss in Leuchten verwendet werden, dann muss ein Warnhinweis auf der Leuchte aufgebracht werden. Der Text sollte „WARNUNG - NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN“ sein.