



## (1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer



**TÜV 03 ATEX 2077**

- (4) Gerät: Handlampe Typ **ELBLite 14**
- (5) Hersteller: **E.L.B.Ex-GERÄTE  
Bachmann GmbH**
- (6) Anschrift: **An der Hartbrücke 8  
D-64625 Bensheim**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 03 YEX 550480 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**EN 50014:1997    EN 50020:2002    EN 50281-1-1:1999**

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 2 G EEx ia IIC T4 bzw. II 2 D T 75°C**

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover  
Tel.: 0511 986-1470  
Fax: 0511 986-2555



**Hannover, 25.03.2003**

**TÜV NORD CERT**

*Strobel*

**Der Leiter**

(13)

## ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2077**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Handlampe Typ **ELBLite 14** darf innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche betrieben werden, die Betriebsmittel der Kategorie 2 bzw. 3 erforderlich machen. Der Batteriewechsel muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -30°C bis +50°C.

Elektrische Daten

Versorgung (interne Batterie)	3 Stck. Alkaline Batterien Größe AA nach IEC LR6 U = 4,5 V
----------------------------------	---

Es sind nur nach Abschnitt 10.9 der EN 50020:2002 erfolgreich typgeprüfte Batterien zulässig. Die Hersteller und Typen sind in der Betriebsanleitung genannt.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 03 YEX 550480 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen



**1. E R G Ä N Z U N G**  
**zur**  
**EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2077**

der Firma: E.L.B. Ex-GERÄTE  
Bachmann GmbH  
An der Hartbrücke 8  
D-64625 Bensheim

Die Handlampe Typ **ELBLite 14** darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt werden.

Die Änderungen betreffen die Erweiterung der Typenbezeichnung, die Kennzeichnung und den inneren Aufbau.

Die zusätzliche Typenbezeichnung lautet: **ELBLite 28** mit der Kennzeichnung: II 2 G EEx ia IIC T4 bzw. II 2 D T 81°C

Elektrische Daten

Typ **ELBLite 28**

Versorgung 4 Stck. Alkaline Batterien Größe AA nach IEC LR6  
(interne Batterie) U = 6 V

Es sind nur nach Abschnitt 10.9 der EN 50020:2002 erfolgreich typgeprüfte Batterien zulässig. Die Hersteller und Typen sind in der Betriebsanleitung genannt.

Alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese 1. Ergänzung.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 04 YEX 551455 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover  
Tel.: 0511 986-1470  
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 06.05.2004

Der Leiter