

**(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 07 ATEX 553464 X

(4) für das Gerät: Explosionsgeschützte LED-Stirnlampe Lite-Ex KL 10

(5) des Herstellers: **ecom instruments GmbH**

(6) Anschrift: Industriestr. 2
97959 Assamstadt

Auftragsnummer: 8000553464

Ausstellungsdatum: 16.05.2007

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 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. 07-203-553464 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2004

EN 50020:2002

- (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 Ex ia IIC T4

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle

Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511-986 1455, Fax +49 (0)511-986 1590

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 07 ATEX 553464 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Lite-Ex KL 10 ist eine Kopfbandlampe mit einer LED als Leuchtmittel. Sie enthält einen zweistufigen Ein/Aus-Schalter, geeignet zur Helligkeitseinstellung, sowie eine regulierende Elektronik. Die Spannungsversorgung erfolgt über zwei geeignete Mikrozellen.

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
--	---------------------

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07 203 553464 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

- Das Betriebsmittel darf nur mit der vorgesehenen Ledertasche betrieben werden.
- Das Betriebsmittel darf innerhalb des Ex-Bereiches nicht geöffnet werden.
- Die Batterien dürfen nur außerhalb des Ex-Bereiches gewechselt werden.
- Das Mitführen von zusätzlichen Batterien ist im Ex-Bereich nicht zulässig.
- Es dürfen nur die Batterien verwendet werden, die in den Sicherheitshinweisen des Herstellers aufgeführt sind.
- Es darf nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwendet werden.
- Der Kontakt des Betriebsmittels mit aggressiven Säuren oder Basen ist zu vermeiden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

1. E R G Ä N Z U N G

zur Bescheinigungsnummer: TÜV 07 ATEX 553464 X

Gerät: Explosionsgeschützte LED-Stirnlampe Lite-Ex KL 10

Hersteller: **ecom instruments GmbH**

Anschrift: Industriestr. 2
97959 Assamstadt

Auftragsnummer: 8000554526

Ausstellungsdatum: 16.07.2008

Änderungen:

Die Explosionsgeschützte LED-Stirnlampe Lite-Ex KL 10 darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden. Die Änderungen betreffen den inneren Aufbau des Gerätes und die Verwendung neuer Batterietypen.

Die elektrischen Daten sowie alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Die Änderungen dieser Ergänzung erfüllen die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 08 203 554526 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine zusätzlichen

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590