

(1) Attestato di certificazione CE

(2) Dispositivi e sistemi protettivi per l'uso regolamentato nelle aree con atmosfere potenzialmente esplosive, **Direttiva 94/9/CE**

(3) **Numero di certificato: TÜV 07 ATEX 553464 X**

(4) per il dispositivo: Lampada LED antiesplosione Lite-Ex KL 10

(5) del produttore: **ecom instruments GmbH**

(6) Indirizzo: Industriestr. 2
97959 Assamstadt

Numero dell'ordine: 8000553464

Data di pubblicazione: 16.05.2007

(7) La tipologia di costruzione del dispositivo e le varie possibili versioni sono specificate nell'appendice di questo attestato di certificazione CE.

(8) In qualità di ente incaricato n. 0044, in conformità all'art. 9 della Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee del 23 marzo 1994 (94/9/CE), l'azienda TÜV NORD CERT GmbH certifica l'adempimento alle principali prescrizioni di sicurezza e di salute per la progettazione e la realizzazione di dispositivi e sistemi protettivi per l'uso previsto nelle aree con atmosfere potenzialmente esplosive, secondo l'Appendice II di tale direttiva. I risultati delle verifiche sono riportati nel rapporto di ispezione riservato n. 07 203 553464.

(9) Le principali prescrizioni di sicurezza e di salute sono rispettate in conformità alla normativa:

EN 60079-0:2004

EN 50020:2002

(10) Nel caso in cui il numero di certificato sia seguito da una "X", questo fa riferimento alle condizioni particolari riportate nell'appendice del certificato relativamente all'utilizzo in sicurezza del dispositivo.

(11) Il presente Attestato di certificazione CE fa riferimento esclusivamente al progetto e alla verifica del dispositivo specificato in base alla Direttiva 94/9/CE. Benché la direttiva preveda altre prescrizioni che si applicano alla produzione e alla commercializzazione di questo dispositivo, esse non sono coperte dal presente certificato.

(12) L'identificativo del dispositivo deve riportare i seguenti dettagli:

 II 2 G Ex ia IIC T4

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, azienda riconosciuta dalla ZLS (Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik - Autorità centrale degli stati federali tedeschi per la sicurezza), n. ID 0044. Succeditrice di TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, n. ID 0032

Capo dell'ente di certificazione

Schwedt

Sede di Hannover: Am TÜV 1, 30519 Hanover, Tel: +49 (0)511 986 1455. Fax: +49 (0)511 986 1590

Il presente certificato può essere pubblicato solo in forma integrale.
Estratti o modifiche richiedono il previo consenso di TÜV NORD CERT GmbH

(13) APPENDICE**(14) Attestato di certificazione CE n. TÜV 07 ATEX 553464 X****(15) Descrizione del dispositivo**

Il modello Lite-Ex KL 10 è una lampada con dispositivo stringitesta e LED. È dotata di un interruttore a due posizioni per accensione e spegnimento, adatto per la regolazione della luminosità, e di elettronica regolabile. È alimentata da due apposite batterie micro.

Intervallo consentito della temperatura circostante	da - 20 °C a + 50 °C
---	----------------------

(16) La documentazione relativa ai test è elencata nel rapporto di ispezione n. 07 203 553464.

(17) Condizioni particolari

- Utilizzare l'apparecchiatura solo con l'apposita custodia in pelle.
- Non aprire l'apparecchiatura all'interno dell'area a rischio di esplosione.
- Le batterie possono essere sostituite solo al di fuori dell'area a rischio di esplosione.
- Non portare batterie di scorta all'interno dell'area a rischio di esplosione.
- Utilizzare solo le batterie specificate nelle istruzioni di sicurezza del produttore.
- Utilizzare solo gli accessori approvati dal produttore.
- Evitare che l'apparecchiatura entri in contatto con basi o acidi abrasivi.

(18) Principali prescrizioni di sicurezza e di salute

Nessuna prescrizione aggiuntiva

1. AGGIUNTA

(Traduzione)

al numero del certificato: **TÜV 07 ATEX 553464 X**

Apparecchio: Lampada frontale a LED protetta dal rischio esplosioni Lite-Ex KL 10

Produttore: ecom **Instruments GmbH**

Indirizzo: Industriestr. 2
D-97959
Assamstadt

Numero d'ordine: 8000554526

Data emissione: 16.07.2008

Modifiche:

La lampada frontale a LED protetta dal rischio esplosioni Lite-Ex KL 10 in futuro potrà essere prodotta anche secondo la documentazione di collaudo riportata nel rapporto di collaudo. Le modifiche riguardano la struttura interna dell'apparecchio e l'utilizzo di nuovi tipi di batterie.

I dati elettrici e tutte le altre informazioni restano invariati per questa aggiunta.

Le modifiche della presente aggiunta sono conformi ai requisiti delle seguenti normative:

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

(16) La documentazione di collaudo è elencata nel rapporto di collaudo N. 08 203 554526.

(17) Condizioni specifiche

nessuna supplementare

(18) Requisiti di base sulla sicurezza e la salute

nessuno

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, D-45141 Essen, accreditato dal centro Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), N. ident. 0044, avente diritto della TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG N. ident. 0032

Il Direttore del centro di certificazione

Schwedt

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