

(1) Attestation d'examen CE de type

(2) Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives conformément aux dispositions, **directive 94/9/CE**

(3) **N° d'attestation : TÜV 07 ATEX 553464 X**

(4) Pour l'appareil : Lampe frontale à LED pour environnements explosifs Lite-Ex KL 10

(5) Du fabricant : **ecom Instruments GmbH**

(6) Adresse : Industriestr. 2
D-97959 Assamstadt

N° de commande : 8000553464

Date de délivrance : 16/05/2007

(7) La conception de cet appareil ainsi que les différents modèles admissibles sont définis dans l'annexe de la présente attestation d'examen de type.

(8) La société TÜV NORD CERT GmbH atteste, en tant qu'organisme n° 0044 selon l'article 9 de la directive du Conseil des Communautés européennes du 23 mars 1994 (94/9/CE) et conformément à l'annexe II de la directive, les conditions de base en matière de sécurité et de santé à respecter dans le cadre de la conception et de la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives conformément aux dispositions. Les résultats de l'examen sont établis dans le compte-rendu d'examen confidentiel n° 07 203 553464.

(9) Les conditions de base en matière de sécurité et de santé sont remplies en conformité avec les normes :

EN 60079-0:2004

EN 50020:2002

(10) Si le signe « X » est placé après le numéro d'attestation, des conditions particulières en vue de l'utilisation en toute sécurité de l'appareil sont indiquées dans l'annexe de la présente attestation.

(11) La présente attestation d'examen CE de type se réfère uniquement à la conception et au contrôle de l'appareil défini, conformément à la directive 94/9/CE. Toutes les exigences supplémentaires contenues dans cette directive sont valables pour la fabrication et la mise en circulation de cet appareil. Ces exigences ne sont pas prises en compte par la présente attestation.

(12) Le marquage de l'appareil doit contenir les indications suivantes :

 II 2 G Ex ia IIC T4

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, D-45141 Essen, accrédité par le Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS – Institut central de sécurité des Länder), n° d'ident. 0044, successeur du TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG n° d'ident. 0032

Le directeur de l'organisme de certification

Schwedt

Bureau de Hanovre : Am TÜV 1, D-30519 Hannover, téléphone +49 (0)511 986 1455, télécopie +49 (0)511 986 1590

La présente attestation ne peut être reproduite que dans son intégralité, sans aucune modification. Tout extrait ou toute modification requiert l'approbation de la société TÜV NORD CERT GmbH

(13) ANNEXE**(14) Attestation d'examen CE de type n° TÜV 07 ATEX 553464 X**

(15) Description de l'appareil

L'appareil Lite-Ex KL 10 est une lampe frontale à bandeau, dotée d'une LED pour éclairer. Elle comporte un interrupteur Marche/Arrêt à deux niveaux, adapté pour le réglage de la luminosité, ainsi qu'une partie électronique à régulation. L'alimentation en tension s'effectue par le biais de deux microcellules appropriées.

Plage de températures ambiantes admissible	- 20 °C à + 50 °C
--------------------------------------------	-------------------

(16) Les documents d'examen sont répertoriés dans le compte-rendu d'examen n° 07 203 553464

(17) Condition particulière

- Le matériel d'exploitation peut uniquement être utilisé dans l'étui en cuir prévu à cet effet.
- Le matériel d'exploitation ne doit pas être ouvert dans la zone Ex.
- Les piles doivent uniquement être remplacées en dehors de la zone Ex.
- La présence de piles supplémentaires est interdite dans la zone Ex.
- Seules les piles répertoriées dans les consignes de sécurité du fabricant peuvent être utilisées.
- Seuls les accessoires homologués par le fabricant peuvent être utilisés.
- Le contact du matériel d'exploitation avec des acides ou des bases agressives doit être évité.

(18) Conditions de base en matière de sécurité et de santé

Aucune condition supplémentaire

1er COMPLÉMENT

(traduction)

au numéro d'attestation : **TÜV 07 ATEX 553464 X**

Appareil : Lampe frontale à LED pour environnements explosifs Lite-Ex KL 10

Fabricant : **ecom Instruments GmbH**

Adresse : Industriestr. 2
D-97959 Assamstadt

N° de commande : 8000554526

Date de délivrance : 16/07/2008

Modifications :

La lampe frontale à LED pour environnements Lite-Ex KL 10 pourra à l'avenir être fabriquée conformément aux documents répertoriés dans le rapport d'essai. Les modifications concernent la structure interne de l'appareil et l'utilisation de nouveaux types de piles.

Les caractéristiques électriques ainsi que toutes les autres données restent inchangées et s'appliquent également au présent complément.

Les modifications de ce complément satisfont aux exigences des normes suivantes :

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

(16) Les documents d'essai sont présentés dans le rapport n° 08 203 554526.

(17) Conditions particulières

Aucune condition supplémentaire

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité

Aucune

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, D-45141 Essen, accrédité par le Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), n° d'ident. 0044, successeur du TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG n° d'ident. 0032

Le directeur de l'organisme de certification

Schwedt

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