



**L C I E**

**1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

**2 Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

**3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type**  
**LCIE 06 ATEX 6035 X**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Luminaire fluorescente  
Type : BAY51-Q

**5 Demandeur :** Warom Group Co, LTD  
**Adresse :** No.2, Huancheng East Road,  
Liushi, Yueqing, Zhejiang  
325604, P.R. of China

**6 Fabricant :** Warom Group Co, LTD  
**Adresse :** No.2, Huancheng East Road,  
Liushi, Yueqing, Zhejiang  
325604, P.R. of China

**7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.**

**8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60044479-544393-03**

**9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :**  
- EN60079-0 (2004) - EN60079-5 (1997)  
- EN60079-1 (2004) - EN60079-7 (2003)

**10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.**

**11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.**

**12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.**

Fontenay-aux-Roses, le 19 mai 2006

**1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**2 Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

**3 EC type examination certificate number**  
**LCIE 06 ATEX 6035 X**

**4 Equipment or protective system :**  
Fluorescent lamp  
Type : BAY51-Q

**5 Applicant :** Warom Group Co, LTD  
**Address :** No.2, Huancheng East Road,  
Liushi, Yueqing, Zhejiang  
325604, P.R. of China

**6 Manufacturer :** Warom Group Co, LTD  
**Address :** No.2, Huancheng East Road,  
Liushi, Yueqing, Zhejiang  
325604, P.R. of China

**7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**

**8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 60044479-544393-03**

**9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :**  
- EN60079-0 (2004) - EN60079-5 (1997)  
- EN60079-1 (2004) - EN60079-7 (2003)

**10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.**

**11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.**

**12 The marking of the equipment or protective system shall include informations as detailed at 15.**

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager





*Zervello*  
MANCERVELLO

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit, que dans son intégralité, sans aucune modification  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

**13 ANNEXE****13 SCHEDULE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE****14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE****LCIE 06 ATEX 6035 X****LCIE 06 ATEX 6035 X****15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION****15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**Luminaire fluorescente  
Type : BAY51-QFluorescent lamp  
Type : BAY51-Q

Lampe fluorescente constituée d'un corps en fibre de verre et polycarbonate. Elle contient un commutateur de coupure antidéflagrant et un ballast protégé par remplissage pulvérulent.. Le reste du luminaire est protégé par sécurité augmentée.

Fluorescent lamp made of reinforced fiber glass and polycarbonate. It houses a flameproof interlock switch and a ballast with powder filling. Others parts of the lamp comply with requirements of increased safety.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :Tension nominale : 230VAC  
Puissance nominale : 36W x 1, 36W x 2  
Fréquence : 50/60 HzSpecific parameters of the modes(s) of protection concerned :Rated voltage : 230VAC  
Rated power : 36W x 1, 36W x 2  
Frequency : 50/60 HzLe marquage doit être :Warom  
Adresse  
Type : BAY51-Q  
Numéro de série  
Année de construction  
LCIE06ATEX6035 X  
 II 2G  
Ex edq IIC T4  
U,IThe marking shall be :Warom  
address  
Type : BAY51-Q  
Serial number  
Year of manufacture  
LCIE06ATEX6035 X  
 II 2G  
Ex edq IIC T4  
U,I

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**Dossier de certification N° BAY51-Q du 20/12/2005  
Ce document comprend 107 pages.**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**Certification file N° BAY51-Q dated December 20<sup>th</sup>, 2005.  
This file includes 107 pages.**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Avertissement – Danger potentiel de charges électrostatiques – Voir instructions.

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Warning – Potential electrostatic charging hazard – See instructions.

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Couvertes par les normes listées au point 9.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Chaque exemplaire de matériel « e » devra être soumis à un essai diélectrique suivant les spécifications indiquées au paragraphe 7 de l'EN60079-7.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Each single apparatus "e" must be submitted to a dielectric strength test according to the specifications mentioned in paragraph 7 of EN6079-7.