



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 12 ATEX 3045 X

4 Appareil ou système de protection :
Luminaires antidéflagrants pour lampe à fluorescence
Type : BAY51-Q...

5 Demandeur : WAROM Technology Incorporated Company
Adresse : No. 555, Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, Chine

6 Fabricant : WAROM Technology Incorporated Company
Adresse : No. 555, Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, Chine

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° 114243-627182-01.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2009 ; EN 60079-1:2007
EN 60079-5:2007 ; EN 60079-7:2007 ; EN 60079-31:2009

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 juillet 2012

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 12 ATEX 3045 X

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof light fittings for fluorescent lamp
Type : BAY51-Q...

5 Applicant : WAROM Technology Incorporated Company
Address : No. 555, Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, China

6 Manufacturer : WAROM Technology Incorporated Company
Address : No. 555, Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, China

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are 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° 114243-627182-01.

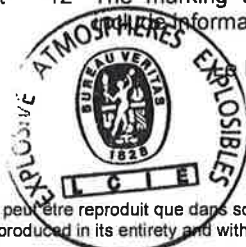
9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

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 conform to the information as detailed at 15.



Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
Julien GAUTHIER

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

01-Annexe III_CE_typ_app - rev2.DOC
Page 1 of 2

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3045 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Luminaires antidéflagrants pour lampe à fluorescence
Type: BAY51-Q...
Ces luminaires antidéflagrants pour lampe à fluorescence sont constitués d'un corps et d'un couvercle translucide.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale : 96VAC à 254VAC
Puissance nominale : 1 x 18W, 2 x 18W, 1 x 36W, 2 x 36W
Fréquence : 50/60 Hz

Le marquage doit être :

WAROM Technology Incorporated Company
Adresse : ...
Type : BAY51-Q...
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

⊕ II 2 G D

Ex d e q IIC T4 Gb

Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 12 ATEX 3045 X

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS.

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BAY51-Q Rev.00 du 20/10/2011
Ce dossier comprend 2 rubriques (129 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Température ambiante d'utilisation : -20°C à +55°C
AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque exemplaire de matériel « e » devra être soumis à un essai diélectrique suivant les spécifications indiquées au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7:2007.

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3045 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion-proof light fittings for fluorescent lamp
Type: BAY51-Q...
These explosion-proof light fittings for fluorescent lamp are comprised of a shell body and a light-transmitting shield.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Rated voltage : 96VAC up to 254VAC
Rated power : 1 x 18W, 2 x 18W, 1 x 36W, 2 x 36W
Frequency : 50/60 Hz

The marking shall be :

WAROM Technology Incorporated Company
Address : ...
Type : BAY51-Q...
Serial number : ...
Year of construction : ...

⊕ II 2 G D

Ex d e q IIC T4 Gb

Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 12 ATEX 3045 X

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS.

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BAY51-Q Rev.00 dated 2011/10/20.
This file includes 2 items (129 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Ambient operating temperature: -20°C up to +55°C
WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each single apparatus "e" must be submitted to a dielectric strength test according to the specifications mentioned in clause 7.1 of EN 60079-7:2007.

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.