



**L C I E**

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 <b>ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE</b></p> <p>2 <b>Appareil ou système de protection</b> destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (<b>Directive 94/9/CE</b>)</p> <p>3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type <b>LCIE 11 ATEX 3111 X</b></p> <p>4 Appareil ou système de protection :<br/>Lanterne d'avertissement sonore et visuel antidéflagrante<br/>Type : BBJ81</p> <p>5 Demandeur : WAROM Technology Incorporated Company<br/>Adresse : No 555, Baoqian road, jiating district, Shanghai, Chine</p> <p>6 Fabricant : WAROM Technology Incorporated Company<br/>Adresse : No 555, Baoqian road, jiating district, Shanghai, Chine</p> <p>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.</p> <p>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° 105885-609798 / 03.</p> <p>9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :<br/>EN 60079-0 :2009<br/>EN 60079-11 :2007</p> <p>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.</p> <p>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.<br/>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.</p> <p>12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.</p> | <p>1 <b>EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE</b></p> <p>2 <b>Equipment or protective system</b> intended for use in potentially explosive atmospheres (<b>Directive 94/9/EC</b>)</p> <p>3 EC type examination certificate number <b>LCIE 11 ATEX 3111 X</b></p> <p>4 Equipment or protective system :<br/>Explosion-proof audio and visual caution spotlight fittings<br/>Type : BBJ81</p> <p>5 Applicant : WAROM Technology Incorporated Company<br/>Address : No 555, Baoqian road, jiating district, Shanghai, P R China</p> <p>6 Manufacturer : WAROM Technology Incorporated Company<br/>Address : No 555, Baoqian road, jiating district, Shanghai, P R China</p> <p>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.</p> <p>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.<br/>The examination and test results are recorded in confidential report N° 105885-609798 / 03.</p> <p>9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :<br/>EN 60079-1 :2007<br/>EN 60079-31 :2009</p> <p>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.</p> <p>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.<br/>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.</p> <p>12 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.</p> |
|---|--|

Fontenay-aux-Roses, le 24 septembre 2012

Le 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

LCIE 33, av du Général Leclerc  
Laboratoire Central BP 8  
des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
Une société de Bureau Veritas France

Tel : +33 1 40 95 80 56  
Fax : +33 1 40 95 80 56  
contact@lcie.fr  
www.lcie.fr

01-Annexe III\_CE\_typ\_app - rev2.DOC  
Page 1 of 2

RCS Nanterre B 408 363 174

**13 ANNEXE**

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

LCIE 11 ATEX 3111 X

**15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION**

Lanterne d'avertissement sonore et visuel antidéflagrante  
Type : BBJ81

Cette lanterne d'avertissement antidéflagrante est constituée d'un globe, d'un anneau de serrage, d'un anneau d'enveloppe, d'un corps (alliage d'aluminium), une base, de bouchons et d'une sirène.

Une LED de 5W, un bloc de jonction et une carte électronique sont installés dans un compartiment.

La sirène est assemblée à l'entrée.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale: 220VAC~240VAC 24VDC/AC

Fréquence: 50/60Hz

Puissance de la source: LED 5W


Le marquage doit être :

WAROM Technology Incorporated Company

Adresse : ...

Type : BBJ81

N° de fabrication : ... ; Année de fabrication : ...

 II 2 G Ex d ib IIC T6 Gb

 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3111 X

AVERTISSEMENT – APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE 15 MINUTES AVANT OUVERTURE

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

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° BBJ81 Rév.00 du 18/02/2011. Ce dossier comprend 2 rubriques (52 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Température ambiante: -40°C à +55°C.

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Chaque appareil doit être soumis à un test de surpression statique à 20 bars (2Mpa) conformément à la clause 16.1 de la norme EN 60079-1 : 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 11 ATEX 3111 X

**15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**

Explosion-proof audio and visual caution spotlight fittings  
Type : BBJ81

The explosion-proof audio and visual caution spotlight fitting is comprised of a glass cover, a clamping ring, an enclosure ring, an enclosure (aluminium alloy), a base, plugs and a buzzer.

A 5W LED, a terminal and an electronic board are installed in compartment.

The buzzer is assembled at the entry.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Rated voltage: 220VAC~240VAC 24 VDC/AC

Frequency: 50/60Hz

Source power: LED 5W


The marking shall be :

WAROM Technology Incorporated Company

Address : ...

Type : BBJ81

Serial number : ... ; Year of construction : ...

 II 2 G Ex d ib IIC T6 Gb

 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3111 X

WARNING – AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 15 MINUTES BEFORE OPENING

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

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° BBJ81 Rev.00 dated 2011/02/18. This file includes 2 items (52 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Ambient temperature: -40°C up to +55°C

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Each apparatus shall be submitted to a static overpressure test at 20 bars (2 MPa) according to clause 16.1 of EN 60079-1 : 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.