



LCIE



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 11 ATEX 3109 X**

4 Appareil ou système de protection :
Lanterne d'avertissement antidéflagrante
Type : BJD81

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° 105885-609798 / 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 60079-31 (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 3 janvier 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 11 ATEX 3109 X**

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof caution spotlight fittings
Type : BJD81

5 Applicant : WAROM Technology Incorporated Company
Address : No 555, Baoqian road, Jiading district, Shanghai, P R China

6 Manufacturer : WAROM Technology Incorporated Company
Address : No 555, Baoqian road, Jiading district, Shanghai, P R 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° 105885-609798 / 01.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2009) - EN 60079-1 (2007)
- EN 60079-31 (2009)

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.

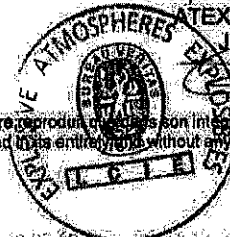
Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

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

Le responsable de certification ATEX

ATEX certification manager

Julien GAUTHIER



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

Page 1 of 2

01-Annexe III_CE_typ_app - rev1.DOC



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3109 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Lanterne d'avertissement antidéflagrante
Type : BJD81

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 et des bouchons.
Une source lumineuse par LED (3W) et un bloc de jonction sont installés dans un compartiment.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale: 220VAC~240VAC 24VDC/AC
Fréquence: 50/60Hz
Puissance de la source: LED 3W

Le marquage doit être :

WAROM Technology Incorporated Company

Adresse : ...

Type : BJD81

N° de fabrication :

Année de fabrication :

⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb

⊕ II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3109 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° BJD81 Rév.00 du 18/02/2011.
Ce document comprend 2 rubriques (38 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

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 3109 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion-proof caution spotlight fittings
Type : BJD81

The explosion-proof caution spotlight fitting is comprised of a glass cover, a clamping ring, an enclosure ring, an enclosure (aluminium alloy), a base and plugs.
A LED light source (3W) and a terminal are installed in compartment.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Rated voltage: 220VAC~240VAC 24VDC/AC
Frequency: 50/60Hz
Source power: LED 3W

The marking shall be :

WAROM Technology Incorporated Company

Address : ...

Type : BJD81

Serial number :

Year of construction :

⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb

⊕ II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3109 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° BJD81 Rév.00 dated 2011-02-18.
This file includes 2 items (38 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.