



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 07 ATEX 6086
- 4 Appareil ou système de protection :
Eclairage antidéflagrant de secours
Type : BAJ52-20
- 5 Demandeur : Warom Group Co, Ltd
Adresse : No.555 Baoqian Road,
Jiading District, Shanghai,
201808, P.R. of China
- 6 Fabricant : Warom Group Co, Ltd
Adresse : No.555 Baoqian Road,
Jiading District, Shanghai,
201808, 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° 76139-564417/02
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
 - EN 60079-0 (2004)
 - EN 60079-1 (2004)
- 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 22 octobre 2007

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 07 ATEX 6086
- 4 Equipment or protective system :
Explosion-proof Emergency Light Fittings
Type : BAJ52-20
- 5 Applicant : Warom Group Co, Ltd
Address : No.555 Baoqian Road,
Jiading District, Shanghai,
201808, P.R. of China
- 6 Manufacturer : Warom Group Co, Ltd
Address : No.555 Baoqian Road,
Jiading District, Shanghai,
201808, P.R. of 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° 76139-564417/02.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
 - EN 60079-0 (2004)
 - EN 60079-1 (2004)
- 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

enri CERVELLO

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

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas

33, rue du Général Ledoux

BP 8

92290 Fontenay-aux-Roses cedex

France

Tél : +33 1 40 95 60 60

Fax : +33 1 40 95 86 56

fontenay@lcie.fr

www.lcie.fr

Société Anonyme

au capital de 15 745 981 €

RCS Nanterre B 308 365 174



LCIE

**13 ANNEXE****13 SCHEDULE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE****14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 07 ATEX 6086

LCIE 07 ATEX 6086

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Eclairage antidéflagrant de secours
Type : BAJ52-20

Cet équipement est un appareil d'éclairage de secours équipé de deux lampes à iodure de tungstène de 10 W, d'une batterie NiCd et combinant plusieurs styles de montage (plafonnier, console).

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominale : 230 V AC (50 Hz)
Puissance nominale : 2 x 10 W

Le marquage doit être :

WAROM GROUP CO., LTD.

Adresse :

Type : BAJ52-20

N° de fabrication :

Année de fabrication :

II 2G

Ex d IIB T4

-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

LCIE 07 ATEX 6086

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SI UNE
ATMOSPHERE EXPLOSIVE PEUT ETRE PRESENTE

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BAJ52-20 du 07/10/2006.
Ce document comprend 5 rubriques (74 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2004) et EN 60079-1 (2004).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Les compartiments devront subir une épreuve de surpression. La durée d'application de la pression devra être d'au moins 10 s sans excéder 60 s.

Compartiment	Pression (bar)
Batterie	4,4
Source d'éclairage	15

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion-proof Emergency Light Fittings
Type : BAJ52-20

This equipment is an emergency lighting equipped with two 10 W iodine-tungsten lamps, a NiCd battery and a combination of several mounting style (ceiling, bracket).

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

Rated voltage : 230 V AC (50 Hz)
Rated power : 2 x 10 W

The marking shall be :

WAROM GROUP CO., LTD.

Address :

Type : BAJ52-20

Serial number :

Year of construction :

II 2G

Ex d IIB T4

-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

LCIE 07 ATEX 6086

WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BAJ52-20 dated 07/10/2006.
This file includes 5 items (74 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Conformity to the European standards EN 60079-0 (2004) and EN 60079-1 (2004).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Compartments shall be submitted to an overpressure test. The period of application of the pressure shall be at least 10 s and shall not exceed 60 s.

Compartiment	Pressure (bar)
Battery	4.4
Light source	15