



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation CE de type LCIE 05 ATEX 6143

4 Appareil ou système de protection : Projecteur antidéflagrant Type : BAT53-250

5 Demandeur : WAROM Group Co, LTD

6 Adresse : N°2, Huancheng East Road, Liushi, Yueqing Zhejiang, 325604 P.R. of CHINA

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

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 en ce qui concerne la sécurité et la 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 vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 60036340/535882/2.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants : -EN 50014 (1997) + amendements 1 et 2 -EN 50018 (2000) + amendement 1 -EN 50019 (200).

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel 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 la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

Ex II 2 G EEx de IIB T3

Fontenay-aux-Roses, le 6 décembre 2005

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 05 ATEX 6143

4 Equipment or protective system : Flameproof floodlight Type : BAT53-250

5 Applicant : WAROM Group Co, LTD

6 Address : N°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 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 system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report No 60036340/535882/2.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements been assured by compliance with : -EN 50014 (1997) + amendments 1 and 2 -EN 50018 (2000) + amendment 1 -EN 50019 (2000).

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 the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

12 The marking of the equipment or protective system shall include the following :

Ex II 2 G EEx de IIB T3

Le Directeur de l'organisme certificateur Manager of the certification body

Henri CERVELLO

Timbre sec / Dry seal

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 be reproduced in full 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

Tél : +33 1 40 95 60 60

Fax : +33 1 40 95 86 56

contact@lcie.fr

www.lcie.fr

Société Anonyme

au capital de 15 745 984 €

RCS Nanterre B 408 363 174



LCIE

(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(A2) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 05 ATEX 6143

LCIE 05 ATEX 6143

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection :

(A3) Description of Equipment or Protective System:

Projecteur antidéflagrant
Type : BAT53-250

Flameproof floodlight
Type : BAT53-250

Appareil d'éclairage pouvant recevoir les lampes suivantes :

Lighting apparatus which can operate with the lamp as follow :

- vapeur de sodium haute pression 250W
- halogène 250W

- high pressure sodium vapour 250W
- metal halide 250W

Les paramètres électriques sont les suivants :

The electrical parameters are the following :

Tension d'alimentation : 220VAC 50Hz

Power supply : 220VAC 50HZ

Le marquage est le suivant :

The marking is the following :

WAROM Group Co, LTD

WAROM Group Co, LTD

Adresse

Address

Type : BAT53-250

Type : BAT53-250

N° de fabrication : Année de construction : ...

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

Ex II 2 G EEx de IIB T3

Ex II 2 G EEx de IIB T3

LCIE 05 ATEX 6143

LCIE 05 ATEX 6143

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système approuvé de qualité (0081 pour le LCIE).

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the approved quality system (0081 for LCIE).

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

(A4) Documents descriptifs :

(A4) Descriptive documents :

Dossier technique N° BAT53 du 11/10/2005.
Ce document comprend 89 pages.

Technical file N° BAT53 dated 11/10/2005.
This file includes 89 pages.

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

(A5) Special conditions for safe use:

Néant.

None.

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé :

(A6) Essential Health and Safety Requirements:

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997 + amendements 1 et 2), EN 50018 (2000 + amendement 1) et EN 50019 (2000).

Conformity to the European standards EN 50014 (1997 + amendments 1 and 2), EN 50018 (2000 + amendment 1) and EN 50019 (2000).

Epreuve individuelle :

Routine test :

Partie « d » :

Part "d" :

Chaque exemplaire devra avoir subi avec succès une épreuve de surpression pendant une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois avoir à dépasser 1 minute d'une valeur égale à :

Each apparatus must be submitted to an overpressure test during at least 10 seconds without need to exceed 1 minute of a value equal to :

- corps de lampe : 3,5 bars
- boîtier du déclencheur : 10 bars.

- body of the lantern : 3,5 bars
- trigger : 10 bars.

Partie « e » :

Part "e" :

Chaque exemplaire devra avoir subi une épreuve diélectrique conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 50019.

Each apparatus must be submitted to a dielectric strength according to clause 7.1 of EN 50019 standard.