



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 14 ATEX 3038 X

4 Appareil ou système de protection :
Luminaires de secours antidéflagrants pour lampe à fluorescence.
Type : EVF-...-EL

5 Demandeur : ATEX SRL
Adresse : Via del Tecchione 36/B 20098
San Giuliano Mil.se (MI)
Italie

6 Fabricant : ATEX SRL
Adresse : Via del Tecchione 36/B 20098
San Giuliano Mil.se (MI)
Italie

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° 128542 - 658036 / 02

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 25 juillet 2014

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 14 ATEX 3038 X

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof emergency light fittings for fluorescent lamp
Type : EVF-...-EL

5 Applicant : ATEX SRL
Address : Via del Tecchione 36/B 20098
San Giuliano Mil.se (MI)
Italia

6 Manufacturer : ATEX SRL
Address : Via del Tecchione 36/B 20098
San Giuliano Mil.se (MI)
Italia

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° 128542 - 658036 / 02

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.



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_lyp_app - rev2.DOC
Page 1 of 3

13 ANNEXE

**14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 14 ATEX 3038 X**

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Luminaires de secours antidéflagrants pour lampe à fluorescence.

Type : EVF-...-EL

Ces luminaires de secours antidéflagrants pour lampe à fluorescence sont constitués de deux compartiments contenant la source lumineuse et d'un compartiment ballast.

Ils sont équipés d'un dispositif de commande d'urgence et d'une batterie de secours rechargeable type GNYG5.0 Nickel-cadmium

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :


Tension nominale : 100 ~ 300 V AC
Puissance nominale : 2x18W ; 2x36W ; 2x58W ;
Fréquence : 50/60Hz

Batterie : GNYG5.0 Nickel-cadmium – (V/Ah : 7,2/5)
Elements de la batterie: 1,2 V / 5000 mA
Fabricant : SHANDONG ZIBO DISON POWER SUPPLY CO., LTD

Le marquage doit être :

ATEX SRL
Adresse : ...
Type : EVF-...-EL
N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

 II 2 G Ex d IIC T6 Gb

 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Tamb. -20°C / +55°C
LCIE 14 ATEX 3038X

AVERTISSEMENT- NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
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 technique N° TF-44-2014-01 rév 0 du 05/06/2014
Ce dossier comprend 6 rubriques (10 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

- Température ambiante d'utilisation : - 20°C à + 55°C
- Respecter la notice d'instruction pour les conditions de charges de la batterie et de changement des lampes à fluorescence << Philips >>
- La réparation des joints antidéflagrants devra être faite en conformité avec les spécifications structurelles prévues par le fabricant.

13 SCHEDULE

**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 14 ATEX 3038 X**

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion-proof light fittings for fluorescent lamp

Type : EVF-...-EL.

These explosion-proof emergency light fittings for fluorescent lamp are comprised of two light source compartments and one ballast compartment.

They are equipped with an emergency controller and an emergency rechargeable battery type GNYG5.0 Nickel-cadmium

Specific parameters of the concerned protection mode:


Rated voltage :100 ~ 300 V AC
Rated power : 2x18W ; 2x36W ; 2x58W
Frequency: 50/60 Hz

Battery: GNYG5.0 Nickel-cadmium – (V/Ah : 7,2/5)
Cells of the battery: 1,2 V / 5000 mA
Fabricant : SHANDONG ZIBO DISON POWER SUPPLY CO., LTD

The marking shall be :

ATEX SRL
Address : ...
Type : EVF-...-EL
Serial number : ... Year of construction : ...

 II 2 G Ex d IIC T6 Gb

 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Tamb. -20°C / +55°C
LCIE 14 ATEX 3038X

WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
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° TF-44-2014-01 rev 0 dated 2014/06/05
This file includes 6 items (10 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

- Ambient operating temperature: -20°C up to +55°C
- The instruction sheet shall be respected for the battery charging instructions and change of fluorescent lamps « Philips »
- Repair of the flameproof joints must be made in compliance with the structural specifications provided by the manufacturer.



13 ANNEXE (suite)

**14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 14 ATEX 3038 X**

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

- Test de surpression statique à 40 bars (4MPa) dans le compartiment contenant la source lumineuse pendant au moins 10 secondes conformément au paragraphe 16.1 de la norme EN 60079-1:2007.

- Test de surpression statique à 20 bars (2MPa) dans le compartiment ballast pendant au moins 10 secondes conformément au paragraphe 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 (continued)

**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 14 ATEX 3038 X**

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

- Static overpressure test at 40 bars (4MPa) in the light source compartment with a period of application at least 10 seconds according to clause 16.1 of EN 60079-1:2007 standard.

- Static overpressure test at 20 bars (2MPa) in the ballast compartment with a period of application at least 10 seconds according to clause 16.1 of EN 60079-1:2007 standard.

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.