



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 13 ATEX 3052

4 Appareil ou système de protection :
Luminaire fluorescent
Type : AVC*YG***

5 Demandeur : FEAM
Adresse : Via M.Pagano 3
20090 Trezzano s/N
Italie

6 Fabricant : FEAM

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° 117831-636211 / 02.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2012 ; EN 60079-5:2007 ; EN 60079-7:2007 ; 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 28 octobre 2013

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 13 ATEX 3052

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof light fittings for fluorescent lamp
Type : AVC*YG***

5 Applicant : FEAM
Address : Via M.Pagano 3
20090 Trezzano s/N
Italy

6 Manufacturer : FEAM

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° 117831-636211 / 02.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

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.



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_typ_app - rev2 DOC
Page 1 of 3

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3052

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Luminaire fluorescent

Type : AVC*XG***

Luminaire fluorescent constituée d'un corps en INOX et d'une partie transparente en verre. Elle contient un ballast protégé par remplissage pulvérulent.

Le reste du luminaire est protégé par sécurité augmentée.

Liste des modèles :

AVC*-XG-**-***	AVC	-*	-**	-***
	Type / Type	Modèle / Model	Nombre de lampe / Number of lamps	Puissance lampe / Lamps power
		- : Normal / Normal	1	18 : 18W
		E : Secours / Emergency	2	36 : 36W

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension nominal :

Un = 96-254 VAC, 50/60 Hz

Un = 96-130 VDC

Puissance nominale : 1×18W, 2×18W, 1×36W or 2×36W

Le marquage doit être :

FEAM

Adresse : ...

Type : AVC*XG***

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 G D

Ex e q IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

IP65

LCIE 13 ATEX 3052

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C

U, I

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 13-415, Rev 0 du 07/01/2013.
Ce dossier comprend 9 rubriques (25 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 13 ATEX 3052

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion-proof light fittings for fluorescent lamp

Type : AVC*XG***

Fluorescent lighting fixture made of INOX and glass. It includes a ballast protected by powder filling.

Other parts of the luminaire comply with requirements of increased safety.

List of models :

Specific parameters of the concerned protection mode:

Rated voltage :

Un = 96-254 VAC, 50/60 Hz

Un = 96-130 VDC

Rated Power : 1×18W, 2×18W, 1×36W or 2×36W

The marking shall be :

FEAM

Address : ...

Type : AVC*XG***

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ex II 2 G D

Ex e q IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

IP65

LCIE 13 ATEX 3052

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C

U, I

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 13-415, Rev 0 dated 2013/01/07.
This file includes 9 items (25 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None



13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3052

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7 chaque exemplaire du matériel ci-dessus doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique sous 1500 Volts (selon le paragraphe 6.1).

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 13 ATEX 3052

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

According to clause 7.1 of standard EN 60079-7 each above apparatus shall be submitted before delivery to a dielectric strength test under 1500 Volts (carried out in accordance with clause 6.1).

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.