



L C I E

1 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Composant** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 13 ATEX 3080 U

4 Composant :
Enveloppe vide pour luminaire
Type : FDU...*

5 Demandeur : A.T.X.
Adresse : EIN 35 rue André DUROUCHEZ
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

6 Fabricant : A.T.X.
Adresse : Voir demandeur.

7 Ce composant 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 ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants 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°121064-641799-Rev.A.

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

EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2007, EN 60079-31:2009

10 Le signe U placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant 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 du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 3 février 2014

1 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 EC type examination certificate number
LCIE 13 ATEX 3080 U

4 Component :
Empty enclosure for luminary
Type : FDU...*

5 Applicant : A.T.X.
Address : EIN 35 rue André DUROUCHEZ
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

6 Manufacturer : A.T.X.
Address : See applicant.

7 This component 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 the Council of 23 March 1994, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component 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°121064-641799-Rev.A.

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

10 The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, and construction of this specified component in accordance with annex III of the directive 94/9/EC.

Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the component shall include information as detailed at 15.

Le 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.

Rev. A

Page 1 sur 3

02-Annexe III_CE_cp - rev2.DOC

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3080 U

15 DESCRIPTION DU COMPOSANT

Type : FDU...*
Enveloppe vide pour luminaire

Cet appareil est une enveloppe tubulaire vide pour luminaire. Il peut être utilisé dans toutes les positions.

* : Détail du type

Type	Longueur / Length (mm)	Marquage / Marking	Volume interne / Internal volume (cm ³)
FDU 400	397	Ex db IIC Ex tb IIIC	4600
FDU 440	437	Ex db IIC Ex tb IIIC	4940
FDU 710	712	Ex db IIC Ex tb IIIC	8100
FDU 1320	1322	Ex db IIB + H ₂ Ex tb IIIC	15000
FDU 1620	1622	Ex db IIB Ex tb IIIC	18500

Le marquage doit être :

A.T.X.
Adresse : ...
Type : FDU...*
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
Ex II 2 G D
Ex db IIC ou IIB+H₂ ou IIB
Ex tb IIIC
IP66/67
LCIE 13 ATEX 3080 U
- 20°C ≤ T_{service} ≤ +85°C

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° 753 rev.D daté du 28/10/2013.
Ce document comprend 9 rubriques (9 pages).

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 13 ATEX 3080 U

15 DESCRIPTION OF COMPONENT

Type : FDU...*
Empty enclosure for luminary

This apparatus is an empty tubular enclosure for luminary. Designed to be used in all positions.

* : Type detail

The marking shall be :

A.T.X.
Address : ...
Type : FDU...*
Serial number : ...
Year of construction : ...
Ex II 2 G D
Ex db IIC or IIB+H₂ or IIB
Ex tb IIIC
IP66/67
LCIE 13 ATEX 3080 U
- 20°C ≤ T_{service} ≤ +85°C

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 753 rev.D dated 28/10/2013.
This file includes 9 items (9 pages).

13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3080 U

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Aucune.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Essai de surpression conformément au paragraphe 16.1 de la norme EN 60079-1 d'une durée minimum de 10 secondes. Les valeurs des pressions à appliquer sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Modèle / Model	Surpression valeur / Overpressure value (bar)
FDU400	11.3
FDU440	20
FDU710	20
FDU1320	11.3
FDU1620	9.3

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 3080 U

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Overpressure test according to clause 16.1 of EN 60079-1 standard during at least 10 seconds.
Pressure values are specified in the table below.

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.