



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 97 ATEX 6012

4 Appareil et système de protection

Appareil d'éclairage tubulaire type FLd

5 Demandeur : LEGRAND ATX

6 Adresse : 29, avenue de Bobigny
93130 NOISY LE SEC

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° 449 686.

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 (1992)
- EN 50018 (1994)
- Pr EN 50281-1-1

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 :

0081  II 2 G et D

EEx d IIB/IIC T... pour G
T6 (85 °C), IP66/67 pour D

Fontenay-aux-Roses, le 26 juin 1998

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/CE

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 97 ATEX 6012

4 Equipment or Protection system

Tubular floodlight type FLd

5 Applicant : LEGRAND ATX

6 Address : 29, avenue de Bobigny
93130 NOISY LE SEC

7 This equipment or protective systems 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/CE 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 to the directive. The examination and test results are recorded in confidential report No 449 686.

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

- EN 50014 (1992)
- EN 50018 (1994)
- Pr EN 50281-1-1

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 Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

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

0081  II 2 G and D

EEx d IIB/IIC T... for G
T6 (85 °C), IP66/67 for D

Le Chef du Département Environnements et Risques
Head of Department




Michel BRÉNON

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 full and without any change.

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 103 592 000 Francs - RCS Nanterre B 408 363 174

Siège social : 33, avenue du Général Leclerc - F 92260 Fontenay-aux-Roses - Tél. : +33 (0)1 40 95 60 60

(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 97 ATEX 6012

(A3) Description de l'appareil ou du système de protection

Appareil d'éclairage à lampes incandescentes, fluorescentes (mx 65 W), éclairage de secours, signalisation optique, colonne lumineuse.

Les codes de marquage y compris la température et les attentes à observer dépendent du contenu tel que décrit dans les documents descriptifs (voir A4).

Le marquage est le suivant :

LEGRAND ATX

Type FLd

N° de fabrication

Année de fabrication

0081  II 2 G et D

EEx d IIB/IIC T... (suivant variantes) pour G

LCIE 97 ATEX 6012 (facultatif)

T6 (85 °C), IP66/67 pour D

Température ambiante maximale ... (si > 40 °C)

Ne pas ouvrir sous tension

Attente avant ouverture (suivant variantes)

Ne pas ouvrir en atmosphères explosibles (appareil de secours)

Fonctionnement 1 heure - Arrêt 10 min (signalisation optique 15 J)

(A4) Documents descriptifs

Dossier technique N° 136 du 12/06/97.

Ce document comprend 2 rubriques (7 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre

Non applicable.

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

- Conformité aux deuxièmes éditions des normes européennes EN 50014 et EN 50018 et suivant Pr EN 50281-1-1.

- Chaque exemplaire d'enveloppe devra subir une épreuve de surpression statique pendant une durée au moins égale 10 secondes sans avoir à dépasser 1 minute, à la valeur suivante :

- 11,3 bars pour le modèle FLd 335,
- 20 bars pour le modèle FLd 600,
- 11,3 bars pour le modèle FLd 1200,
- 9,3 bars pour le modèle FLd 1500.

- Les couvercles des modèles FLd 335, FLd 1200 et FLd 1500 sont dispensés d'épreuve individuelle.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 97 ATEX 6012

(A3) Description of Equipment or Protective system

Floodlight with incandescent, Fluorescent lamps (mx 65 W), emergency lighting, optical signalling, lighting column.

The marking code including the temperature and the delay before opening depends of the content as described in the descriptive documents (see A4).

The marking is the following :

LEGRAND ATX

Type FLd

Serial number

Year of construction

0081  II 2 G and D

EEx d IIB/IIC T... (according variations) for G

LCIE 97 ATEX 6012 (optional)

T6 (85 °C), IP66/67 for D

Maximum ambient temperature ... (if > 40 °C)

Do not open while energized

Waiting before opening (according variations)

Do not open in potentially explosive atmospheres (emergency lighting)

Working 1 hour - Stopping 10 min (optical signalling 15 J)

(A4) Descriptive documents

Technical file N° 136 dated 12/06/97.

This file includes 2 items (7 pages).

(A5) Special conditions for safe use

Not applicable.

(A6) Essential Health and Safety Requirements

- Conformity to the second edition of european standards EN 50014 and EN 50018 and according to Pr EN 50281-1-1.

- Each single enclosure must be submitted to a static overpressure test during at least 10 secondes without exceeding 1 min with the following values :

- 11,3 bars for the model FLd 335,
- 20 bars for the model FLd 600,
- 11,3 bars for the model FLd 1200,
- 9,3 bars for the model FLd 1500.

- The covers for the models FLd 335, FLd 1200 and FLd 1500 are exempted from individual test.



(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
LCIE 97 ATEX 6012 du 26 juin 1998

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
LCIE 97 ATEX 6012 dated June 26, 1998

AVENANT LCIE 97 ATEX 6012/01

VARIATION LCIE 97 ATEX 6012/01

(A2) **DÉSIGNATION DE L'ÉQUIPEMENT OU DU**
SYSTÈME DE PROTECTION :

Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd
Construit par A.T.X.

(A2) **NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :**

Tubular floodlight
Type : FLd
Manufactured by A.T.X.

(A3) **OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE**
L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :

- Changement de raison sociale : ATX S.A.
- L'appareil et ses variantes certifié LICE 96.D6010 peuvent être incorporés aux possibilités de réalisation de l'appareil FLd.
- L'appareil peut être réalisé en 2 compartiments (alimentation et appareillage).
- L'élément de commande du compartiment alimentation peut être l'un des moyens certifiés LCIE 87.0007 U.
- La température ambiante maximale est de Ta = + 55 °C sans changement de classement en température.

Marquage : inchangé.

(A3) **SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF**
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

- Change of company name : ATX S.A.
- The apparatus and its variants certified LCIE 96.D6010 can be incorporated to the possibilities of realization of the FLd apparatus.
- The apparatus can be made in 2 compartments (power supply and equipment).
- The control element of the power supply compartment can be one of means certified LCIE 87.0007 U.
- The maximum ambient temperature is Ta = + 55 °C without classification temperature change.

Marking : unchanged.

(A4) **DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Dossier de certification n° 136 Rév. 1 du 25/10/1999.
Ce dossier comprend 2 rubriques (3 pages).

(A4) **DESCRIPTIVE DOCUMENTS :**

Certification file n° 136 Rev. 1 issued 25/10/1999.
This file includes 2 items (3 pages).

(A5) **CONDITIONS SPÉCIALES POUR UNE UTILISATION**
SÛRE :

Néant.

(A5) **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :**

Not applicable.

(A6) **EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI**
CONCERNE LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ :

Inchangées. Exceptées pour la valeur de la surpression statique qui est modifié comme suit :

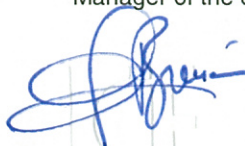
(A6) **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY**
REQUIREMENTS :

Unchanged. Excepted for the value of the static overpressure who is modified as following :

Modèle/Model	Compartiment/Compartment	
	Alimentation/Power supply	Appareillage/Equipment
FLd 335	10,3 b	12,5 b
FLd 600	10,3 b	20,0 b
FLd 1200	10,3 b	11,3 b
FLd 1500	10,3 b	9,3 b

Fontenay-aux-Roses, le 8 décembre 1999

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



Timbre sec/Dry seal

Par délégation
Michel BRÉNON
Directeur adjoint
à la Certification

(8) 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 full and without any change.

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 103 592 000 Francs - RCS Nanterre B 408 363 174

Siège social : 33, avenue du Général Leclerc - F 92260 Fontenay-aux-Roses - Tél. : +33 (0)1 40 95 60 60



(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 97 ATEX 6012 du 26 juin 1998**

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 97 ATEX 6012 dated June 26, 1998**

AVENANT LCIE 97 ATEX 6012/02

VARIATION LCIE 97 ATEX 6012/02

(A2) **DÉSIGNATION DE L'ÉQUIPEMENT OU DU
SYSTÈME DE PROTECTION :**

(A2) **NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :**

Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd
Construit par A.T.X.

Tubular floodlight
Type : FLd
Manufactured by A.T.X.

(A3) **OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE
L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

(A3) **SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :**

Tous les modèles IIB et IIC peuvent fonctionner en Normal/Secours. 2 variantes sont possibles :
Version A : Non maintenable en zone (marquage spécial)
Version B : Maintenable en zone (batterie et interrupteur certifiés)

All IIB and IIC types can operate in Normal/Emergency
Two models are available :
Version A : Not allowed to be maintained in hazardous area (specific marking)
Version B : Allowed to be maintained in hazardous area (battery and switch certified).

Marquage : Pour la version A : "NE PAS OUVRIR EN PRÉSENCE D'ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES"

Marking : For version A : "DO NOT OPEN IN PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERES".

(A4) **DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

(A4) **DESCRIPTIVE DOCUMENTS :**

Dossier de certification n° 136 Rév. 2 du 16/01/2001.
Ce dossier comprend 4 rubriques (5 pages).

Certification file n° 136 Rev. 2 issued 16/01/2001.
This file includes 4 items (5 pages).

(A5) **CONDITIONS SPÉCIALES POUR UNE UTILISATION
SÛRE :**

(A5) **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :**

Néant.

Not applicable.

(A6) **EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI
CONCERNE LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ :**

(A6) **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY
REQUIREMENTS :**

Inchangées.

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 20 mars 2001

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

Timbre sec/Dry seal

**Par délégation
Michel BRÉNON
Directeur adjoint
à la Certification**

Page 1/1

(8) 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 full and without any change.

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 103 592 000 Francs - RCS Nanterre B 408 363 174

Siège social : 33, avenue du Général Leclerc - F 92260 Fontenay-aux-Roses - Tél. : +33 (0)1 40 95 60 60



L C I E

A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 97 ATEX 6012 du 26 juin 1998**

AVENANT 97 ATEX 6012/03

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME
DE PROTECTION :

Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd
Construit par : A.T.X.

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE
L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

Pour le modèle FLd 335 :

Adjonction d'une version 70 W vapeur de sodium fonctionnant
dans la gamme de température ambiante : - 40° C à + 50 °C

Marquage :
Inchangé, sauf :

EEx d IIC T4 (G)
T 112 °C (D)
ATTENTE AVANT OUVERTURE : 10 min
Température ambiante : - 40°C à + 50°C

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier de certification N° 136 rév. 3 du 03 mai 2002.
Ce dossier comprend 4 rubriques (16 pages).

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION
SURE :

Néant

(A6) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI
CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Pour cette version 70 W Na, chaque exemplaire du modèle
FLd 335 (sauf le couvercle qui est dispensé d'épreuve
individuelle) devra avoir subi avec succès une épreuve de
surpression d'une valeur de 17,5 bars pendant une durée au
moins égale à 10 secondes sans toutefois avoir à dépasser 1
minute.

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 97 ATEX 6012 date June 26 ,1998**

VARIATION 97 ATEX 6012/03

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Cylindrical lighting fitting
Type : FLd
Manufactured by : A.T.X.

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

For FLd 335 model :

Adding of a 70 W sodium vapor functioning in range of
ambient temperature : - 40 °C to + 50 °C

Marking :
Unchanged, except :

EEx d IIC T4 (G)
T 112 °C (D)
WAITING BEFORE OPENING : 10 min
Ambient temperature : - 40°C to + 50°C

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file N° 136 rev. 3 dated May 03, 2002.
This file includes 4 items (16 pages).

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

None

(A6) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUI-
REMENTS :

For this version 70 W Na, each single of the FLd 335 model
(except the cover which is exempted of individual test) must be
submitted successfully to an overpressure test of 17,5 bars
during at least 10 seconds without exceeding 1 minute.

Fontenay-aux-Roses, le 31 janvier 2003

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


Isabelle HELLER
Timbre sec/Dry seal

(8) 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 full and without any change.

LCIE	33, av du Général Leclerc	Tél : +33 1 40 95 60 60	Société anonyme à directoire
Laboratoire Central	BP 8	Fax : +33 1 40 95 86 56	et conseil de surveillance
des Industries Electriques	92266 Fontenay-aux-Roses cedex	contact@lcie.fr	au capital de 15 745 984 €
Une société de Bureau Veritas	France	www.lcie.fr	RCS Nanterre B 408 363 174

Page 1/1



L C I E

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
97 ATEX 6012
du 26 juin 1998**

AVENANT 97 ATEX 6012 / 04

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
97 ATEX 6012
dated June 26, 1998**

VARIATION 97 ATEX 6012 / 04

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME DE PROTECTION :

Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd
Construit par : ATX

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Tubular lighting fixture
Type : FLd
Manufactured by : ATX

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

Changement d'adresse du siège social qui devient :

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Modification of the headquarter address:

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

Marquage :

L'adresse devient :
A.T.X
Amiens
FRANCE

Marking :

The address becomes:
A.T.X
Amiens
FRANCE

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique n°505 daté du 21/02/2005.
Ce document comprend 4 pages.

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file n°505 dated 21/02/2005.
This file includes 4 pages.

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

Inchangées.

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 24 février 2005

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

Timbre sec/Dry seal

(8) 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 full and without any change.

Page 1/1

LCIE

33, av du Général Leclerc

Tél : +33 1 40 95 60 60

Société Anonyme

Laboratoire Central

BP 8

Fax : +33 1 40 95 86 56

au capital de 15 745 984 €

des Industries Electriques

92266 Fontenay-aux-Roses cedex

contact@lcie.fr

RCS Nanterre B 408 363 174

Une société de Bureau Veritas

France

www.lcie.fr

L-01



L C I E

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 97 ATEX 6012 du 26 juin 1998**

AVENANT 97 ATEX 6012/05

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME DE PROTECTION :

Appareil d'éclairage tubulaire type FLd

Demandeur : A.T.X.

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

- Changement de groupe de subdivision des gaz pour les modèles FLd 1200 avec ballasts ferromagnétiques, qui devient IIB + H2.

Modification du marquage des modèles FLd 1200 avec ballasts ferromagnétiques qui devient le suivant :

Marquage général est inchangé à l'exception de :

EEx d IIB + H2
Tamb. : - 20°C à + 55°C

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique N° 136 Rév. 4 du 25 février 2005.
Ce dossier comprend 2 rubriques (3 pages).

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

Inchangées.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Chaque exemplaire du modèle FLd 1200 avec ballasts ferromagnétiques devra avoir subi une épreuve de surpression statique à 12 bars, conformément au paragraphe 16.1 de la norme EN 50018. La durée de cette épreuve sera au moins égale à 10 secondes, sans toutefois excéder 1 minute.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 21 mars 2005

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 97 ATEX 6012 dated June 26th, 1998**

VARIATION 97 ATEX 6012/05

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Tubular floodlight type FLd

Applicant : A.T.X.

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

- Change of gas group for FLd 1200 models with ferromagnetic ballasts, which becomes IIB + H2.

Modification of the marking of FLd 1200 models with ferromagnetic ballasts becomes as following :

General marking is unchanged, except for :

EEx d IIB + H2
Tamb. : - 20°C to + 55°C

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file No. 136 Rev. 4 dated February 25th, 2005.
This file includes 2 items (3 pages).

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Each single enclosure of FLd 1200 models with ferromagnetic ballasts above defined shall be submitted to overpressure test at 12 bars, according to paragraph 16.1 of EN 50018 standard. The period of application of the pressure shall be at least 10 seconds but need not exceed 1 minute.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

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

Marc GILLAUX
Timbre sec/Dry seal

(8) 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 full and without any change.

Page 1/1



L C I E

(A1) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 97 ATEX 6012 du 26 juin 1998

(A1) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 97 ATEX 6012 dated June 26th, 1998

AVENANT 97 ATEX 6012/06

VARIATION 97 ATEX 6012/06

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME
DE PROTECTION :

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd

Tubular floodlight
Type : FLd

Construit par :

ATX

Manufactured by :

ATX

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE
L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

- Mise à jour du classement en température et extension de la
plage de température ambiante d'utilisation jusqu'à +70°C pour
les modèles FLd 600 et FLd 1200 avec ballasts ferro-
magnétiques (sans carénage ou réflecteur extérieur)

- Updating temperature classification and extension of the ambient
temperature range till +70°C for the FLd 600 and FLd 1200 models,
equipped with ferromagnetic ballasts (without carenage or external
reflector)

Modèles / Models	Contenu / Content	Classement en température et délai d'attente avant ouverture / Temperature classification and time delays before opening		
		Ta = +40°C	Ta = +55°C	Ta = +70°C
FLd 600	Lampes fluos G13 / Fluo lamps G13 : - 1 x 18 W - 2 x 18 W	T6, 30 min	T5, 30 min	T4, 15 min
FLd 1200	Lampes fluos G13 / Fluo lamps G13 : - 1 x 36 W - 2 x 36 W	T6, 30 min	T5, 30 min	T4, 15 min

Marquage

Le marquage général est inchangé.

Marking

The general marking is unchanged.

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Dossier technique n°136 rév.5 du 13 septembre 2005.
Ce dossier comprend 3 rubriques (13 pages).

Technical file No. 136 rev.5 dated september 13th, 2005.
This file includes 3 items (13 pages).

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION
SURE :

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Inchangées.

Unchanged:

(A6) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNE
LA SECURITE ET LA SANTE :

(A6) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUI-REMENTS :

Inchangées.

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 25 octobre 2005

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

Timbre sec/Dry seal

(8) 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 full and without any change.



LCIE

1 AVENANT D'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'avenant : LCIE 97 ATEX 6012 / 07

4 Appareil ou système de protection : Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd

5 Demandeur : ATX

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Ajout des variantes 18 W, 36 W et 58 W avec 3 tubes G13 pour version standard et Normal Secours.

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 97 ATEX 6012 / 07

4 Equipment or protective system : Tubular lighting fixture
Type : FLd

5 Applicant : ATX

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Adding of variations 18 W, 36 W and 58 W with 3 G13 tubes for standard version and N/S version

Table with 6 columns: Modèles / Models, Poussières/Dust : surface température pour / surface temperature for Ta= 40°C, Gaz/Gas : classement en température/ teperature classification (Ta = +40°C, Ta = +50°C, Ta = +55°C), Délai d'ouverture/ Delay of opening. Rows include 3x18 W, 3x36 W, and 3x58 W.

- Ajout du marquage IP 68 (10 m) sur tous les modèles

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60046306-546410

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés

Le marquage doit être : Modifié comme suit: IP 68

- Adding of marking IP 68 (10 m) for all models

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60046306-546410

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

The marking shall be : Modified as follows : IP 68

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 136 Rév. 6 du 06/03/2006. Ce dossier comprend 4 rubriques (14 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 136 rev. 6 dated 2006/03/06. This file includes 4 items (14 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

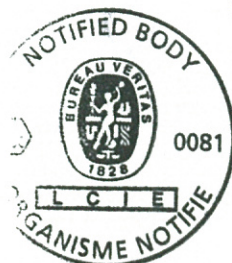
18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 17/05/2006



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Signature of Henri 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

1 AVENANT D'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'avenant : LCIE 97 ATEX 6012 / 08

4 Appareil ou système de protection : Appareil d'éclairage tubulaire
Type : FLd

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon les normes : EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004),
- Remplacement des batteries CRD et BBX par la batterie BATT
- Changement de l'intitulé commercial : A.T.X devient A.T.X. Appleton

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60059435-560717.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés

Le marquage doit être modifié comme suit : A.T.X. - APPLETON au lieu d'A.T.X. Ex au lieu de EEx Ex tD A21 T... °C (*) AVERTISSEMENT - APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE X(*) MINUTES AVANT L'OUVERTURE AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SOUS TENSION (*) voir tableau en annexe page suivante

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 136 rév. 7 du 20/06/2007. Ce dossier comprend 11 rubriques (25 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 30 août 2007

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 97 ATEX 6012 / 08

4 Equipment or protective system : Tubular lighting fixture
Type : FLd

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standards : EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004),
- Replacement of battery pack CRD and BBX by battery BATT
- Change of trade mark : A.T.X becomes A.T.X. Appleton

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60059435-560717.

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

The marking shall be modified as follows : A.T.X. - APPLETON instead of A.T.X. Ex instead of EEx Ex tD A21 T... °C (*) WARNING - AFTER DE-ENERGIZING, DELAY X(*) MINUTES BEFORE OPENING WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED (*) see table in schedule on the following page

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 136 dated 20/06/2007. This file includes 11 items (25 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Conformity to the European standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged



Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager

0081 Henri CERVELLO

Henri 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.

13 ANNEXE

13 SCHEDULE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 97 ATEX 6012 / 08

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION
CERTIFICATE
LCIE 97 ATEX 6012 / 08

Modèle Model	Contenu Content	T° Poussière sans réflecteur extérieur à Ta maxi	T° Poussière avec réflecteur extérieur à Ta maxi	classe de T° et attente avant ouverture T° class and delay before opening				
				Sans carénage ou réflecteur extérieur / Without fairing or external reflector			Avec carénage ou réflecteur extérieur / With fairing or external reflector	
				Ta =+40° C	Ta' =+55° C	Ta =+70° C	Ta =+40° C	Ta =+55° C
FLd 335 IIC	a) lampes inc./Incd. lamps, 40W	95°C	95°C	T5 30mn	T5 30mn	/	T5 30mn	T5 30mn
	b) lampe fluo compacte / Compact fluor. lamp 26W max.	95°C	130°C	T6 50mn	T5 50mn	/	T5 30mn	T4 30mn
	c) Lampe fluo / Fluor lamp 18W max. (G5-G23) Lampe fluo / Fluor. Lamp 18W max. (2 G11)	95°C	130°C	T6 50mn T6 50mn	T5 50mn T5 50mn	/	T6 50mn T5 30mn	T5 50mn T4 30mn
	d) Blocs autonomes Self-contained units	80°C	80°C	T6	T6	/	T6	T6
	e) Signalisation optique / Optical signalling: 5J. < E < 11J. E = 15J.	95°C	95°C	T6 20mn T6 90mn	T6 20mn T5 90mn	/	T6 20mn T6 90mn	T6 20mn T5 90 mn
	f) Colonne lumineuse / Luminous column 10W / lamp 4 lamps maxi	80°C	80°C	T6	T6	/	T6	T6
FLd 375 IIC	a) Blocs autonomes Self-contained units	80°C	80°C	T6	T6	/	T6	T6
	b) lampe 70 W Na HP	122°C		T4 10mn (jusqu'à 50°C)	/	/	/	/
FLd 600 IIC	a) Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast ferromagnétique 1 X 18 W 2 X 18 W	97°C	95°C	T6 30mn	T5 30mn	T4 15mn	T6 50mn	T5 30mn
	Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast électronique 1 X 18 W 2 X 18 W 3 X 18 W	78°C	95°C	T6 30mn	T6 30mn	/	T6 50mn (pas de version trio)	T5 30mn (pas de version trio)
	b) Lampe fluo / Fluor. lamps 2G11: 1 X 36 W. 2 X 36 W.	95°C	130°C	T6 50mn	T5 30mn T5 30mn	/	T6 50mn T5 30mn	T4 30mn T4 30mn
	c) Bloc autonome / Self-contained units 20 W	80°C	95°C	T6 50mn	T6 50mn	/	T5 30mn	T5 30mn
FLd 1200 IIB+H2	a) Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast ferromagnétique 1 X 36 W 2 X 36 W	110°C	95°C	T6 30mn	T5 30mn	T4 15mn	T6 30mn	T5 30mn
	Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast électronique 1 X 36 W 2 X 36 W 3 X 36 W	78°C	80°C	T6 30mn	T6 30mn	/	T6 30mn (pas de version trio)	T6 30mn (pas de version trio)
FLd 1200 IIB	b) Lampe fluo / Fluor. lamps Fa6 40 W max	80°C	80°C	T6 30mn	T6 30mn	/	T6 30mn	T6 30mn
	a) Lampe fluo / Fluor. lamps Fa6 65 W max	80°C	95°C	T6 30m	T6 30mn	/	T6 30mn	T5 30mn
	b) Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast ferromagnétique 1 X 58 W 2 X 58 W	80°C	95°C	T6 30mn	T6 30mn	/	T6 30mn	T5 30mn
FLd 1500 IIB	Lampe fluo / Fluor. lamps G13 Ballast électronique 1 X 58 W 2 X 58 W 3 X 58 W	84°C	95°C	T6 30mn	T5 30mn	/	T6 30mn (pas de version trio)	T5 30mn (pas de version trio)

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.