

E.I.N. 35 rue André Durouchez
80084 Amiens cedex 2 - France

Nous déclarons que les appareils destinés à être mis sur le marché afin d'être utilisés en atmosphères explosibles, désignés ci-après \ *we declare that the fittings designed to be placed on the market for use in the explosive atmospheres described below :*

Appareil d'éclairage tubulaire
Tubular lighting fixture

type : FLd

Pour Gaz / For Gas :

CE 0081  II 2 G

Ex d IIB / IIC T (voir / *see Annexe*)

Pour poussières / For Dusts :

CE 0081  II 2 D

Ex tD A21 T (voir / *see annexe*)

T° ambiante / ambient T° :

-20°C ≤ Ta ≤ +55°C	FLd 1200, FLd 1500
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	FLd 335, FLd 375, FLd 600

Indice de protection/ Protection Index : IP66/68 (10m)

satisfont / *satisfy* : - aux dispositions de la directive 94/9/CE / *the provisions of directive 94/9/EC*
- aux normes / *standards* :

EN 60079-0 (2006)

EN 60079-1 (2004)

EN 61241-0 (2006)

EN 61241-1 (2004)

- aux variantes issues du type et représentatives de la gamme ayant fait l'objet de l'attestation d'examen CE de type N° 97 ATEX 6012 (conformément à annexe III) et notification de l'évaluation du système qualité n° 02 ATEX Q8019 (conformément à annexe IV) délivrés par le LCIE.

variants originating from this type and representative of the range of products that have received the EC examination certification type n° 97 ATEX 6012 (in accordance with Appendix III) and the quality system evaluation notification n° 02 ATEX Q8019 (in accordance with Appendix IV) issued by the LCIE.

- au chapitre premier, article 2 de la directive 94/9 CE, par la conformité aux spécifications suivantes \ *the chapter first, clause 2 in directive 94/9 EC, in accordance with the following specifications :*

EN 60598-1 (2005) + A1 (2007)
NFC 71 800 (2000)

EN 60598-2-22 (2003)
NFC 71 820 (1999)

- aux dispositions de la directive 89/336, "COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE", modifiée par les directives 92/31 CEE 93/68 CEE, par la conformité aux spécifications suivantes :
the provisions of directive 89/336, "ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ", modified by directives 92/31 EEC and 93/68 EEC, in accordance with the following specifications :

EN 55015 (2003)

EN 61547 (2001)

sous réserve d'une utilisation conforme à leur destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux recommandations du constructeur.

subject to use for the purpose for which they were designed and/or installed in accordance with standards in force and/or with the manufacturer's recommendations.

Le produit désigné a été conçu, fabriqué et contrôlé dans le cadre d'un système d'assurance qualité certifié conforme à \ *The said product has been designed, manufactured and controlled within the guidelines of a quality insurance system which is certified to be conform with :*

EN ISO 9001 (2000)

par le Laboratoire Central des Industries Electriques (L.C.I.E.) / *by the Laboratoire Central des Industries Electriques (L.C.I.E.)*
Certificat n° / *Certificate n°* 196001-05

Amiens, le 17 Décembre 2007

E. LEFRANC
Responsable Certification
Certification Manager



L'organisme notifié chargé de la surveillance est : / *The notified body responsible for monitoring is :*
LCIE (N° identification 0081) - B.P. 8 - F 92260 Fontenay-aux-Roses Cedex

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
FLd 1200 IIB	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)
	b) Lampe fluo / Fluor. lamps Fa6 40 W max	80°C	80°C	T6 30mn	T6 30mn	/	T6 30mn	T6 30mn
FLd 1500 IIB	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
	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)