



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 02 ATEX 6042 / 05

4 Appareil ou système de protection :
Projecteur

Type : EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH, EdelEx d LED, EdelEx d PowerLED-S/-F, FibroLUX E d PowerLED

5 Demandeur : Max Müller A.G.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Evaluation de la conformité selon la norme EN 60079-0:2012 + A11:2013 pour tous les modèles et selon la norme EN 60079-28:2007 pour les modèles EdelEx d PowerLED-S/-F et FibroLUX E d PowerLED.
- Ajout des projecteurs type : EdelEx d PowerLED-S/-F 7W et FibroLUX E d PowerLED 7W.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel n°129217-659529-03.

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

- Utiliser des vis de fermeture avec résistance à la traction $\geq 450 \text{ N/mm}^2$.
- Paramètres électriques :

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 02 ATEX 6042 / 05

4 Equipment or protective system:
Floodlight

Type: EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH, EdelEx d LED, EdelEx d PowerLED-S/-F, FibroLUX E d PowerLED

5 Applicant: Max Müller A.G.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standards EN 60079-0:2012 + A11:2013 for all models and to standard EN 60079-28:2007 for models EdelEx d PowerLED-S/-F et FibroLUX E d PowerLED.
- Addition of floodlight type: EdelEx d PowerLED-S/-F 7W and FibroLUX E d PowerLED 7W.

The examination and test results are recorded in confidential report n°129217-659529-03.

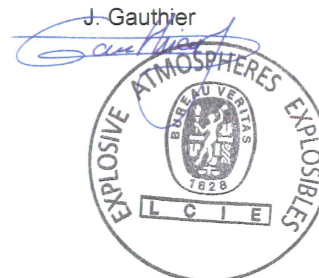
Specific parameters of the concerned protection mode:

- Use fasteners with yield stress $\geq 450 \text{ N/mm}^2$.
- Electrical parameters:

Type	Tension nominale Rated voltage	Puissance nominale Rated power
EdelEx 5dH	24 à/to 240 VAC ou/or 12 VAC/VDC	5 W
EdelEx 10dH	24 à/to 240 VAC ou/or 12 VAC/VDC	10 W
EdelEx 20dH	24 à/to 240 VAC ; 12 ou/or 24 VAC/VDC	20 W
EdelEx d LED	24 VAC/VDC	2 W
	100 à/to 240 VAC	5 W
EdelEx d PowerLED-S/-F	230-240 VAC ou/or 24 VAC/VDC	7 W
FibroLUX E d PowerLED	230-240 VAC ou/or 24 VAC/VDC	7 W

Fontenay-aux-Roses, le 30 octobre 2015

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
J. 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



LCIE

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 02 ATEX 6042 / 05

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)

Le marquage doit être modifié comme suit :

Max Müller A.G.
Adresse : ...
Type : EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH, EdelEx d LED, EdelEx d PowerLED-S/-F, FibroLUX E d PowerLED
Numéro de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
Ex II 2 G D
LCIE 02 ATEX 6042

Pour type EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH et EdelEx d LED :

Ex d IIC T... Gb (1)
Ex tb IIIC T... °C Db (1)

Pour type EdelEx d PowerLED-S/-F et FibroLUX E d PowerLED :

Ex d op is IIC T... Gb (1)
Ex tb IIIC T... °C Db (1)

Tamb : -20°C à +60°C (lorsque nécessaire)
Ajustement du joint à emboîtement (ic) : Ø 57 H8 f7

AVERTISSEMENT :

- NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
- ATTENTE DE ... MINUTES AVANT OUVERTURE APRES DECONNEXION (1)
- CABLE DE RACCORDEMENT RESISTANT A $T \geq \dots^\circ\text{C}$ (uniquement sur les modèles concernés) (1)

(1) : complété par les paramètres donnés dans le tableau ci-après

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 02 ATEX 6042 / 05

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE (continued)

The marking shall be modified as follows:

Max Müller A.G.
Address: ...
Type: EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH, EdelEx d LED, EdelEx d PowerLED-S/-F, FibroLUX E d PowerLED
Serial number: ...
Year of construction: ...
Ex II 2 G D
LCIE 02 ATEX 6042

For EdelEx 5dH, EdelEx 10dH, EdelEx 20dH and EdelEx d LED type:

Ex d IIC T... Gb (1)
Ex tb IIIC T... °C Db (1)

For EdelEx d PowerLED-S/-F and FibroLUX E d PowerLED type:

Ex d op is IIC T... Gb (1)
Ex tb IIIC T... °C Db (1)

Tamb: -20°C to +60°C (when necessary)
Fit of spigot joint (ic): Ø 57 H8 f7

WARNING :

- DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
- WAIT ... MIN AFTER DISCONNECTION BEFORE OPENING (1)
- TEMPERATURE RESISTANCE OF SUPPLY CABLE $T \geq \dots^\circ\text{C}$ (only on concerned models) (1)

(1): completed by parameters given in the following table

13 ANNEXE (suite)

13 SCHEDULE (continued)

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 02 ATEX 6042 / 05

LCIE 02 ATEX 6042 / 05

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE (continued)

Type	N° plan <i>Drawing n°</i>	Température de marquage <i>Marking temperature</i> (Gaz/Poussière) (Gas/Dust)		Délai d'ouverture <i>Opening time</i> (min)		Résistance minimale en température du câble de raccordement (°C) <i>Minimum temperature resistance of supply cable</i>	
		+40°C	+60°C	+40°C	+60°C	+40°C	+60°C
Température ambiante <i>Ambient temperature (°C) --></i>							
EdelEx 5dH	97-3-1823.00b 01-3-2233.00 97-3-1822.00b	T6/80	T5/95	5	5	/	84°C
EdelEx 10dH	97-3-1824.00b 01-3-2234.00 97-3-1823.00b 01-3-2233.00 97-3-1821.00b 97-3-1822.00b	T4/130	T4/130	5	5	/	97°C
EdelEx 20dH	97-3-1824.00b 01-3-2234.00 97-3-1823.00b 01-3-2233.00	T4/130	T3/195	5	5	122°C	142°C
EdelEx d LED 24 V	09-2-2721.00	T6/80	T6/80	5	20	/	/
EdelEx d LED 100-240V	09-2-2722.00	T6/80	T6/80	20	40	/	/
EdelEx d PowerLED-S/-F	13-2-2894.00	T6/80	T5/95	15	30	/	/
FibroLUX E d PowerLED	14-2-2963.00	T6/80	T5/95	15	30	/	/

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique réf. 01 06 012 01 e, rév. e du 16/01/2015.
Ce dossier comprend 18 rubriques (41 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file ref. 01 06 012 01 e, rev. e dated 2015/01/16.
This file includes 18 items (41 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant.

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1:2007, EN 60079-28:2007 et EN 60079-31:2009.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1:2007, EN 60079-28:2007 and EN 60079-31:2009 standards.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.