



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 01 ATEX 6011 / 02

4 Appareil ou système de protection : Projecteur Type : LKEL ... deH ou FLKEL ... dH

5 Demandeur : MAX MÜLLER A.G.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour des normes EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007), EN 60079-7 (2007) et EN 60079-31 (2009)
- Modifications des scellements (voir document constructeur)
- Possibilité d'utilisation d'un revêtement sur les enveloppes
- Mise à jour du degré de protection IP : IP65 ou IP67 (voir document constructeur)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 104562-607300 / 03

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

Utiliser des vis de fermetures avec résistance à la traction >= 450 N/mm².

Le marquage doit être :

Modifié comme suit :

II 2 G D
Ex d e IIC T... Gb ou Ex d IIC T... Gb (1)
Ex t IIIC T... °C Db (1)
IP 65 ou IP 67
LCIE 01 ATEX 6011
UN = ... V (pour version deH)
Sigles "d" et "e" sur les compartiments respectifs (pour la version deH)
Tamb maximale d'utilisation : +60°C (lorsque nécessaire)
Ajustement du joint à emboîtement (ic) : Ø70 H7 g6

Avertissement :

- Ne pas ouvrir sous tension
- Attente de ... min avant ouverture après déconnexion (1)
- Câble de raccordement résistant à T >= ... °C (uniquement sur les modèles concernés, (1))
(1) Voir attestation précédente

Fontenay-aux-Roses, le 17 février 2012

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 01 ATEX 6011 / 02

4 Equipment or protective system : Floodlight Type : LKEL ... deH or FLKEL ... dH

5 Applicant : MAX MÜLLER A.G.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standards EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007), EN 60079-7 (2007) and EN 60079-31 (2009)
- Cements modifications (see manufacturer's document).
- Possibility of using a coating on the enclosure
- IP level update : IP65 or IP67 (see manufacturer's document)

The examination and test results are recorded in confidential report N° 104562-607300 / 03

Specific parameters of the concerned protection mode:

Use fasteners with yield stress >= 450 N/mm²

The marking shall be :

Modified as follows :

II 2 G D
Ex d e IIC T... Gb or Ex d IIC T... Gb (1)
Ex t IIIC T... °C Db (1)
IP 65 or IP 67
LCIE 01 ATEX 6011
UN = ... V (for deH version)
"d" and "e" acronyms on respective compartments (for deH version)
Maximum Tamb for use : +60°C (when necessary)
Fit of spigot joint (ic) : Ø70 H7 g6

Warning :

- Do not open when energized
- Wait ... min after disconnection before opening (1)
- Temperature resistance of supply cable >= ... °C (only on concerned model, (1))
(1) See previous certificate



Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
Julien GAUTHIER

[Signature]

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.

13 ANNEXE	13 SCHEDULE
14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE	14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 01 ATEX 6011 / 02	LCIE 01 ATEX 6011 / 02
16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS Dossier de certification N°99 06 002 01.d du 28/11/2011. Ce dossier comprend 45 rubriques (127 pages).	16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS Certification file N° 99 06 002 01.d dated 2011/11/28. This file includes 45 items (127 pages).
17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE Inchangées	17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE Unchanged
18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE Couvertes par les normes listées au point 15.	18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS Covered by standards listed at 15.
19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS Inchangés	19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS Unchanged