



LCIE

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

Appareil, système de protection ou composant
destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 **Version : 00**

LCIE 16 ATEX 3019 X

Issue : 00

4 Appareil :
LED Portable Lamp

Equipment:
LED Portable Lamp

Type: KL series

5 Demandeur - Fabricant

Applicant - Manufacturer

New wisdom Investment Limited

6 Adresse : 1F and 4F, No.9, ZhangBei Avenue,
ZhangBei Village, Ailian Community,
LongCheng Street, LongGang District,
ShenZhen City, Guangdong
Province, P.R. China

Address : 1F and 4F, No.9, ZhangBei Avenue,
ZhangBei Village, Ailian Community,
LongCheng Street, LongGang
District, ShenZhen City, Guangdong
Province, P.R. China

7 Cet appareil, système de protection ou composant et ses
variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe
de la présente attestation et dans les documents descriptifs
cités en référence.

This equipment, protective system or component and any
acceptable variation thereto are specified in the schedule to
this certificate and the documents therein referred to.

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 l'appareil, système de protection ou composant est
conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de
Santé pour la conception et la construction d'appareil,
système de protection ou composant destinés à être utilisés
en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la
directive.

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 equipment,
protective system or component has been found to comply
with the essential Health and Safety Requirements relating
to the design and construction of equipment and protective
systems intended for use in potentially explosive
atmospheres, given in Annex II to the Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le
rapport confidentiel :

The examination and test results are recorded in
confidential report:

N° 136483-674256-02

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de
Santé est assuré par la conformité à :

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de
l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux
conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées
dans l'annexe de cette attestation.

If the sign X is placed after the certificate number, it
indicates that the equipment is subject to special conditions
for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement
la conception et la construction de l'appareil, système de
protection ou composant spécifié.

This EC type examination certificate relates only to the
design and construction of the specified equipment,
protective system or component.

Des exigences supplémentaires de la directive sont
applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil,
système de protection ou composant. Ces dernières ne sont
pas couvertes par la présente attestation.

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

12 Le marquage de l'appareil, système de protection ou
composant est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the equipment, protective system or
component is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 17 janvier 2016

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



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

Appareil, système de protection ou composant destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Version : 00

LCIE 16 ATEX 3019 X

Issue : 00

13

ANNEXE

SCHEDULE

15 **DESCRIPTION DE L'APPAREIL, DU SYSTEME DE PROTECTION OU DU COMPOSANT**

KL series inclue la version KL4MS, KL5MS, KL8MS et KL12MS. Le type antidéflagrant est de type « ib ». La lampe LED multi-usages antidéflagrante est une lampe portable avec la version Panasonic (simple capacité de 3100mAh) et la version SANYO (simple capacité de 2200 mAh) batterie au lithium.
Le matériau de l'enveloppe est du PC.
La tension de charge est 5V.

MARQUAGE

Le marquage de l'appareil du système de protection ou du composant doit comprendre :

New wisdom Investment Limited
Address : ...
Type : KL series
Serial number : ...
Year of construction : ...
Ⓢ II 2 G
Ex ib IIB T6 Gb
LCIE 16 ATEX 3019 X
-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
U₀ : 4.2V; I₀ : 1.8A; P₀ : 7.56W; C₀ : 66µF; L₀ : 0H

AVERTISSEMENTS :

UTILISER SEULEMENT LES BATTERIES LISTEES DANS LE MANUEL UTILISATEUR

NE PAS REMPLACER LES ACCUMULATEURS SI ATMOSPHERE DANGEUREUSE EST PRESENTE

NE PAS CHARGER L'ACCUMULATEUR DANS UN EMBLACEMENT DANGEREUX

NE PAS OUVRIR EN CAS DE PRESENCE D'ATMOSPHERE EXPLOSIVE

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier technique N° KL Series_ATEX_01 du 01/06/2015.
Ce dossier comprend 65 rubriques (119 pages).

DESCRIPTION OF EQUIPMENT, PROTECTIVE SYSTEM OR COMPONENT

KL series include KL4MS, KL5MS, KL8MS and KL12MS. The explosion proof type is the "ib". The LED portable Explosion protected Lamp is portable lamp, with Panasonic (single section capacity is 3100 mAh) and SANYO (single section capacity is 2200 mAh) lithium battery, led KEY. The shell material is PC. The charge voltage is 5V.

MARKING

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

New wisdom Investment Limited
Address : ...
Type : KL series
Serial number : ...
Year of construction : ...
Ⓢ II 2 G
Ex ib IIB T6 Gb
LCIE 16 ATEX 3019 X
-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
U₀ : 4.2V; I₀ : 1.8A; P₀ : 7.56W; C₀ : 66µF; L₀ : 0H

WARNINGS:

USE ONLY BATTERY LISTED IN THE USERMANUAL

DO NOT REPLACE BATTERY WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

DO NOT CHARGE THE BATTERY IN HAZARDOUS LOCATION

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file N° KL Series_ATEX_01 dated 2015/06/01.
This file includes 65 items (119 pages).

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

2 **Appareil, système de protection ou composant**
destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 **Version : 00**

LCIE 16 ATEX 3019 X

Issue : 00

13

ANNEXE

SCHEDULE

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Aucune

None

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Couvertes par les normes listées au point 9.

Covered by standards listed at 9.

19 **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

ADDITIONAL INFORMATION

Essais individuels

Routine tests

Aucun

None

Conditions de certification

Conditions of 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.

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.

20 **DETAILS DES MODIFICATIONS**

DETAILS OF CHANGES

Version 00 : Certification initiale selon les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-11:2012.

Issue 00 : initial certification according to EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012 standards