



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

LCIE 17 ATEX 3062 X

Issue : 01

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :
Lampe LED antidéflagrante

4 Fabricant :

5 Adresse :

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

148737-703927 et/and 160204-733596-01

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

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014 et/and EN 60079-31:2014.

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

Fontenay-aux-Roses, le 25 avril 2019

Directive 2014/34/EU

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product :
Explosion-proof LED Lightings

Manufacturer :

Sunleem Technology Incorporated Company

Address :

No.15, Xihenggang Street, Yangchenghu Town,
Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu,
China. 215138

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

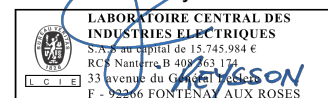
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Responsable de Certification
Certification Officer
Jérôme Reysson



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 05

Page 1 / 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Les éclairages LED antidéflagrants de la série BZD130 se composent des trois compartiments suivants:

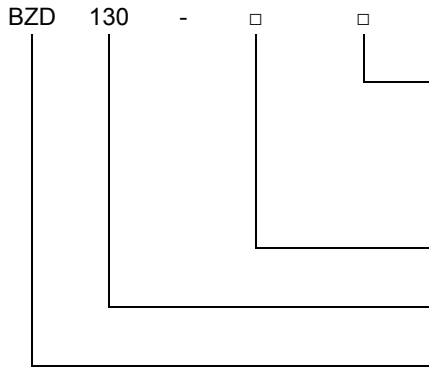
- compartiment de connexion,
- compartiment d'alimentation,
- compartiment de la source lumineuse.

DESCRIPTION OF PRODUCT

The BZD130 series explosion-proof LED lights consist of following three compartments:

- connection compartment,
- power supply compartment,
- light source compartment.

DETAIL DE LA GAMME



RANGE DETAILS

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 100~240 V AC, 50/60 Hz

RATINGS

Rated Voltage: 100~240V AC, 50/60 Hz

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Sunleem Technology Incorporated Company

Adresse : ...

Type : BZD130

Numéro de série : ...

Année de construction : ...

⊕ II 2 G Ex db IIC T5 Gb

⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db

LCIE 17 ATEX 3062 X

MARKING

The marking of the product shall include the following :

Sunleem Technology Incorporated Company

Address: ...

Type: BZD130

Serial number: ...

Year of construction: ...

⊕ II 2 G Ex db IIC T5 Gb

⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db

LCIE 17 ATEX 3062 X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE GAZEUSE EST PRESENTE

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

ATTENTION – UTILISER DES FERMETURES AVEC RESISTANCE A LA TRACTION ≥ 450 MPa

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

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

CAUTION – USE FASTENER WITH YIELD STRESS ≥ 450 MPa

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

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

La réparation des joints filetés doit être effectuée conformément aux spécifications structurelles fournies par le fabricant. Les réparations ne doivent pas être effectuées sur la base des valeurs spécifiées dans le tableau 3 et le tableau 4 de la norme EN 60079-1:2014.

Lors de l'assemblage, du fonctionnement et de la maintenance, l'opérateur doit respecter les exigences de la norme EN 60079-14:2014.

L'enveloppe est en matériau métallique avec une pulvérisation de peinture. Il y a un risque potentiel de charge électrostatique. Voir les instructions pour minimiser le risque.

Des presse-étoupes sans dispositif de serrage sont utilisés dans cette lumière. De tels presse-étoupes peuvent ne pas fournir un serrage suffisant et que l'utilisateur doit fournir un serrage supplémentaire du câble pour s'assurer que la traction et la torsion ne sont pas transmises aux terminaisons.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1	BZD130-I Series Explosion-proof LED Lightings	2HRLM 511 1118.1	A.01	2019/03/21	3
2	BZD130-II Series Explosion-proof LED Lightings	2HRLM 511 1118.2	A.01	2019/03/21	3
3	BZD130-III Series Explosion-proof LED Lightings	2HRLM 511 1118.3	A.01	2019/03/21	3
4	NAMEPLATE	8HRLM 860 1373	A.01	2019/03/21	1
5	INSTRUCTION MANUAL	8HRLM 993 1184	---	---	---

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Conformément au 16.1.1 de la norme EN 60079-1 chaque exemplaire de l'équipement doit être soumis à une épreuve de surpression statique sous (*) bars d'une durée minimum de 10 secondes.

(*) Voir valeurs dans le tableau ci-dessous.

	Suppression / Overpressure
Compartiment de connexion / Connection Compartment	1700 kPa
Compartiment d'alimentation / Power supply Compartment	1500 kPa
Compartiment de la source lumineuse / Light Source Compartment	1200 kPa

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00: Certification selon les normes suivantes :
 23/11/2017 - EN 60079-0:2012+A11:2013,
 - EN 60079-1:2014,
 - EN 60079-31:2014.

Version 01 Changement de raison sociale et d'adresse.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

Repair of the threaded joints must be made in compliance with the structural specifications provided by the manufacturer. Repairs must not be made on the basis of values specified in table 3 and table 4 of EN 60079-1:2014.

When assembly, operation and maintenance, the operator should follow the requirements of applicable standard EN 60079-14:2014.

The enclosure is made of metallic material with sprayed painting. There is potential electrostatic charging hazard. See instruction to minimize the risk.

Cable glands without a clamping device are used in this light. Such cable glands may not provide sufficient clamping and that the user shall provide additional clamping of the cable to ensure that pulling and twisting is not transmitted to the terminations.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

According to clause 16.1.1 of standard EN 60079-1 each apparatus shall be submitted to an overpressure test under (*) bars during minimum 10 seconds.

(*) See values in the table below.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00: Certification according to following standards:
 2017/11/23 - EN 60079-0:2012+A11:2013,
 - EN 60079-1:2014,
 - EN 60079-31:2014.

Issue 01: Company name and applicant address change.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référéntiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
 CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 05