



- 2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 3 Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

INERIS 17ATEX0047X

INDICE / *ISSUE* : 00

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

LUMINAIRE TYPE TB-FL-RVDL
FLOODLIGHT TYPE TB-FL-RVDL

- 5 Fabricant / *Manufacturer:* **TechNed BENELUX BV**

- 6 Adresse / *Address* :
Veersteeg 15
4212 LR Spijk
The Netherlands

- 7 Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment or protective system fulfils 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 procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The rules of certification are available on INERIS website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 032909.

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

The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
- EN 60079-0 : 2012/A11 : 2013 IEC 60079-0 : 2011
- EN 60079-1 : 2014 IEC 60079-1 : 2014
- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /
Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.


12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

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

 Ex II 2 G

Verneuil-en-Halatte, 2018 04 24




Le Directeur Général de l'INERIS
Par délégation
*The Chief Executive Officer of INERIS
By delegation*

Thierry HOUEIX
Ex Certification Officer
Délégué Certification

13 ANNEXE15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION:

Ce luminaire se compose de trois compartiments, un compartiment boîtier de contrôle et deux compartiments LED, l'ensemble protégé enveloppe antidéflagrante "db".

Chaque source lumineuse LED est placée dans un compartiment antidéflagrant "Ex db" à l'extrémité du boîtier de contrôle fermé par un globe en verre ayant une forme spécifique.

Ces trois compartiments ne communiquent pas entre eux, la connexion électrique entre ces compartiments est réalisée par des conducteurs scellés avec un adhésif.

Cet équipement complètement rempli et scellé est équipé d'un câble solide, l'enveloppe ne peut pas être ouverte.

Ce luminaire n'a pas été entièrement évalués et testés selon la norme EN 60079-28:2015.

La source lumineuse LED y compris les paramètres électriques sont définis dans les documents descriptifs.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ:


Pour compartiment boîtier de contrôle

Tension d'alimentation : 110 à 254 Vac
Puissance maximal dissipée : 19 W

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

TechNed BENELUX BV
The Netherlands
TB-FL-RVDL
INERIS 17ATEX0047X
(Numéro de série)
(Année de construction)

 II 2 G
Ex db IIC T3 Gb
T. Amb: -40°C à +50°C

AVERTISSEMENT:
NE PAS OUVRIR L'ENVELOPPE

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Conformément au § 16.2 de la norme EN 60079-1, le matériel, ci-dessus défini, est dispensé de l'épreuve individuelle compte tenu du fait que le volume interne libre est inférieur à 10 cm³.

13 ANNEX15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM:

This floodlight is constituted by three compartments, one control compartment and two LED compartments, the whole configuration is protected by flameproof enclosure "db".

Each LED light source is placed in an "Ex db" compartment in the extremity of the control compartment, closed by a globe glass with a specific form.

These three compartments do not communicate between them, the internal electrical connection between these compartments is made by conductors sealed with adhesive sealant.

This flameproof equipment completely filled and sealed is fitted with a permanently cable, the enclosure cannot be opened.

This floodlight has not been completely assessed and tested in accordance with standard EN 60079-28:2015.

The light source LED including electrical parameters are specified in the descriptive documents.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:


For compartment control box:

Supply voltage: 110 to 254 VAC
Maximum dissipated power: 19 W

MARKING :

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

*TechNed BENELUX BV
The Netherlands
TB-FL-RVDL(*)
INERIS 17ATEX0047X
(Serial Number)
(Year of Construction)*

* II 2 G
Ex db IIC T3 Gb
T. Amb: -40°C to +50°C*

WARNING:
DO NOT OPEN THE ENCLOSURE

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:

In accordance with clause 16.2 of the EN 60079-1 standard, the equipment defined above is exempted of routine test due to the fact that its internal volume is less than 10 cm³.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Le document descriptif cité ci-après, constitue la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

The descriptive document quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Certification file (1 page/ 10 Rubriques/Rubrics)	2018-01	0 of 2018-03-15	2018.03.16

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- L'utilisateur devra raccorder l'extrémité du câble soit hors zone soit dans une enveloppe protégée par un mode de protection reconnu et adapté à la zone considérée.
- Les joints antidéflagrants ne sont pas prévus pour être réparés.

Les autres conditions sont indiquées dans le manuel d'instruction.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

- *The user shall connect the free extremity of cable either in a non-explosive atmosphere, or in an enclosure protected by a recognised protection mode adapted to the area.*
- *The flameproof joints are not intended to be repaired.*

The other specific conditions are stipulated in the user manual.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- *Conformity to the standards quoted in clause (9).*
- *All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.*

19 REMARQUES :

Néant.

19 REMARKS :

None.