



**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 01ATEX0054X**

INDICE / *ISSUE* : 06

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

**Appareil d'éclairage type EVAC\*\*\***  
**Lighting Fixture type EVAC\*\*\***

**5** Fabricant / *Manufacturer:*

**BARTEC F.N. S.R.L.**

**6** Adresse / *Address:*

**Via M. Pagano, 3**  
**20090 Trezzano sul Naviglio (MI)**  
**ITALY**

**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](http://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](http://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](http://www.ineris.fr).

*The rules of certification are available on Ineris website on: [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

*The examinations and the tests are recorded in report:*

**N° 038853**

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 IEC 60079-0 :	2018
EN 60079-1 :	2014
EN 60079-31 :	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 requirements 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:*



Verneuil-en-Halatte, 2023-12-11

Le directeur général de l'Ineris  
Par délégation  
*The Chief Executive Officer of Ineris*  
By delegation

13

**ANNEXE****15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

Les luminaires EVAC\*\*\* réalisés en alliage d'aluminium sont destinés à recevoir différents types de lampes. En fonction du modèle, le ballast/driver peut être installé soit directement dans le compartiment d'éclairage soit dans une enveloppe séparée. Dans le cas d'une enveloppe séparée, les deux compartiments sont séparés par une traversée scellée. Comme spécifié dans les documents descriptifs du fabricant, cette enveloppe ballast peut être :

- Le coffret PRC couvert par le certificat INERIS 08ATEX0018X ou,
- L'enveloppe ballast spécifique au modèle EVAC201 L\*, EVAC201 L\*-C\*, EVAC501L\*, EVAC501L\*-C\* et EVAC501L\*-H\* ou,
- Une autre enveloppe couverte par un certificat ATEX dédiée à cette application.

Le modèle EVAC501 L\*-H\* est équipé d'un dissipateur supplémentaire avec une traversée et d'un support pour renforcer la connexion entre l'enveloppe LED et le boîtier du driver.

Ces enveloppes présentent les degrés de protection IP66 en accord avec la norme EN 60529.

**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :**

Tension maximale des ballasts ou des modules électroniques : 230V, 240V ou 277 V en fonction du type de ballast ou module électronique et de la lampe.

Les différents types et puissances de lampes, les classes de température en fonction de la température ambiante maximale sont détaillés dans les tableaux à la fin du certificat.

Gamme de température ambiante

Pour les versions conventionnelles

Type EVAC \*\*\* : de -60°C à +60°C

Pour les versions LED

Type EVAC 50\* L\*-\* : de -40°C à +60°C

Autres types : de +60°C à +60°C

**MARQUAGE :**

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

1. Sur modèles conventionnels (tous les types exceptés les versions LED) :

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)



II 2 GD  
Ex db IIC T<sup>(3)</sup> Gb  
Ex tb IIIC T<sup>(3)</sup> Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(4)</sup>  
T.câble= ... <sup>(5)</sup>

Entrées de câbles : (Type et dimension)

AVERTISSEMENTS :

13

**ANNEX****15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM:**

*These lighting fixtures EVAC\*\*\* made in aluminium alloy are intended to receive different type of lamps. Depending on the model, the ballast/driver could be installed either directly inside light housing or in a separated ballast housing. When using a separated ballast housing, the two compartments are separated by a sealed bushing. As specified in the descriptive documents of the manufacturer, the separated ballast housing could be:*

- *the unit PRC covered by the certificate INERIS 08ATEX0018X or*
- *the specific ballast housings model EVAC201 L\*, EVAC201 L\*-C\*, EVAC501L\*, EVAC501L\*-C\* and EVAC501 L\*-H\* or*
- *other enclosure covered by an ATEX certificate for this application.*

*Model EVAC 501L\*-H\* is equipped with an additional dissipator with sealing connection and a bracket to reinforce connection between LED housing and driver housing.*

*This equipment gets the degrees of protection IP66 in accordance with EN 60529 standard.*

**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:**

Maximum supply voltage for ballasts or electronic modules: 230V, 240V or 277 V in accordance with the type of ballast or electronic module and the lamp.

*The different types and powers of lamps, the temperature classes following the maximum ambient temperature are detailed in the tables at the end of the certificate.*

Range of ambient temperatures

*For conventional model*

*Type EVAC \*\*\*: From de -60°C to +60°C*

*For LED model*

*Type EVAC 50\* L\*-\*: From -40°C to +60°C*

*Other types: From -60°C to +60°C*

**MARKING:**

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

1. On the conventional model (all types of lamps excepted LED version) :

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Serial Number)  
(Year of Construction)



II 2 GD  
Ex db IIC T<sup>(3)</sup> Gb  
Ex tb IIIC T<sup>(3)</sup> Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(4)</sup>  
T.cable= ... <sup>(5)</sup>

*Cable gland: (Type and size)*


WARNINGS:

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE  
EXPLOSIVE EST PRESENTE

- (1) Les marques optionnelles "BARTEC FEAM" ou "BARTEC NASP" peuvent être ajoutées dans le marquage avec la phrase "fabriqué par BARTEC FN".
- (2) Le type est complété par une lettre et des chiffres correspondant aux variantes d'exécution.
- (3) T6...T2 ou T85°C...T225°C : en fonction des versions comme définis dans les tableaux à la fin.
- (4) Gamme de températures ambiantes si différentes de -20°C à +40°C.
- (5) T.câble en fonction des versions comme définis dans les tableaux à la fin.

2. Sur modèles LED type EVAC20\* LED, EVAC201 L\*, EVAC201 L\*-C\*, EVAC50\* LED, EVAC501 L\* et EVAC501 L\*-C\*:

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 2 GD  
Ex db IIC T<sup>(3)</sup> Gb  
Ex tb IIIC T<sup>(3)</sup> Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(4)</sup>  
T.câble= ... <sup>(5)</sup>


Entrées de câbles : (Type et dimension)  
AVERTISSEMENTS :

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHEE  
EXPLOSIVE EST PRESENTE

- (1) Les marques optionnelles "BARTEC FEAM" ou "BARTEC NASP" peuvent être ajoutées dans le marquage avec la phrase "fabriqué par BARTEC FN".
- (2) Le type est complété par une lettre et des chiffres correspondant aux variantes d'exécution.
- (3) T6 ou T5 ou T4 ou T85°C ou T100°C ou T135°: en fonction des versions comme définis dans les tableaux à la fin.
- (4) Gamme de températures ambiantes si différentes de -20°C à +40°C.
- (5) T.câble en fonction des versions comme définis dans les tableaux à la fin.

3. Sur modèles LED type EVAC501 L\*-H\* :

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 2 GD  
Ex db IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T135°C Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(3)</sup>  
T.câble= 75°C

Entrées de câbles : (Type et dimension)  
AVERTISSEMENTS :


NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHEE  
EXPLOSIVE EST PRESENTE

DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  
DOT NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
ATMOSPHERE IS PRESENT

- (1) Optional Brands "BARTEC FEAM" or "BARTEC NASP" can be added in the marking with the sentence "manufactured by BARTEC FN".
- (2) The type is completed by numbers and letters corresponding to the manufacturing variations.
- (3) T6...T2 or T85°C...T225°C : according to the versions as defined in tables at the end.
- (4) Range of ambient temperatures if different from -20°C to +40°C.
- (5) T.cable according to the versions as defined in tables at the end.

2. On the LED version type EVAC20\* LED, EVAC201 L\*, EVAC201 L\*-C\*, EVAC50\* LED, EVAC501 L\* and EVAC501 L\*-C\*:

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Serial Number)  
(Year of Construction)

 II 2 GD  
Ex db IIC T<sup>(3)</sup> Gb  
Ex tb IIIC T<sup>(3)</sup> Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(4)</sup>  
T.cable= ... <sup>(5)</sup>


Cable gland: (Type and size)  
WARNINGS:

DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  
DOT NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
ATMOSPHERE IS PRESENT

- (1) Optional Brands "BARTEC FEAM" or "BARTEC NASP" can be added in the marking with the sentence "manufactured by BARTEC FN".
- (2) The type is completed by numbers and letters corresponding to the manufacturing variations.
- (3) T6 or T5 or T4 or T85°C or T100°C or T135°C : according to the versions as defined in tables at the end.
- (4) Range of ambient temperatures if different from -20°C to +40°C.
- (5) T.cable according to the versions as defined in tables at the end.

3. On the LED version type EVAC501 L\*-H\*:

BARTEC FN <sup>(1)</sup>  
ITALY  
EVAC <sup>(2)</sup>  
INERIS 01ATEX0054X  
(Serial Number)  
(Year of Construction)

 II 2 GD  
Ex db IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T135°C Db IP66  
...°C < Tamb < ...°C <sup>(3)</sup>  
T.cable= 75°C

Cable gland: (Type and size)  
WARNINGS:

DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  
DOT NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
ATMOSPHERE IS PRESENT

- (1) Les marques optionnelles "BARTEC FEAM" ou "BARTEC NASP" peuvent être ajoutées dans le marquage avec la phrase " fabriqué par BARTEC FN".
- (2) Le type est complété par une lettre et des chiffres correspondant aux variantes d'exécution.
- (3) Gamme de températures ambiantes si différentes de -20°C à +40°C.

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 § 16.1 de la norme EN 60079-1, chaque exemplaire du matériel défini ci-dessous doit avoir subi avec succès, avant livraison, une épreuve de surpression statique d'une durée minimum de 10 secondes sous :

- (1) Optional Brands "BARTEC FEAM" or "BARTEC NASP" can be added in the marking with the sentence "manufactured by BARTEC FN".
- (2) The type is completed by numbers and letters corresponding to the manufacturing variations.
- (3) Range of ambient temperatures if different from -20°C to +40°C.

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 16.1 of the EN 60079-1 standard each piece of equipment defined below has to have successfully passed, before delivery, an overpressure test of a period during at least 10 seconds under:

Type / Type	Température ambiante minimale : / Minimum ambient temperature :		
	-20°C	-40°C	-60°C
Modèle conventionnel EVAC** / Conventional model EVAC *** Modèle LED EVAC20* LED / LED model EVAC20* LED Modèle LED EVAC201L* (coffret éclairage) / LED model EVAC201 L* (light housing) Modèle LED EVAC201 L*-C* (coffret éclairage) / LED model EVAC201 L*-C* (light housing)	12.9 bar	N/A	14.2 bar
Modèle LED EVAC50* LED / LED model EVAC50* LED Modèle LED EVAC501L* (coffret éclairage) / LED model EVAC501 L* (light housing) Modèle LED EVAC501L*-C* (coffret éclairage) / LED model EVAC501 L*-C* (light housing) Modèle LED EVAC501L*-H* (coffret éclairage) / LED model EVAC501 L*-H* (light housing)	12.3 bar	17.9 bar	N/A
Modèle LED EVAC201L* (coffret ballast) / LED model EVAC201 L* (ballast housing) Modèle LED EVAC201 L*-C* (coffret ballast) / LED model EVAC201 L*-C* (ballast housing)	N/A	16.5 bar	17.5 bar
Modèle LED EVAC501L* (coffret ballast) / LED model EVAC501 L* (ballast housing) Modèle LED EVAC501 L*-C* (coffret ballast) / LED model EVAC501 L*-C* (ballast housing) Modèle LED EVAC501 L*-H* (coffret ballast) / LED model EVAC501 L*-H* (ballast housing)	N/A	16.5 bar	N/A

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS:**

The descriptive documents 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 / 25 Rubriques/Rubrics)	13-202	5	2023.11.28

**17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**

- Les longueurs des joints sont supérieures aux valeurs spécifiées dans les tableaux de la norme EN 60079-1. Pour toute réparation, contacter le fabricant.
- Lors de l'installation l'utilisateur devra tenir compte du fait que la fenêtre des luminaires de type EVAC50\* LED, EVAC501 L\*, EVAC501L\*-C\* et EVAC 501 L\*-H\* n'ont subi qu'un choc mécanique faible à 2J.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

**17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:**

- The lengths of the flameproof joints are greater than those specified in tables of EN 60079-1 standard. For any repair, contact the manufacturer.
- During the installation, the user will take into consideration that the window of the lighting fixture type EVAC50\* LED, EVAC501 L\*, EVAC501L\*-C\* and EVAC501L\*-H\* underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk at 2J.

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

**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.

**19 REMARQUES :**

Les indices 00 à 03 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 01ATEX0054X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 04 concernent :

- Nouvelles versions EVAC 201 L et EVAC 501 L incluant de nouvelles enveloppes de ballast. LED avec PCB
- Application de la norme EN 60079-28:2015 pour les versions LED des EVAC.
- Application de la norme EN 60079-1:2014
- Application de la nouvelle directive 2014/34/UE

Les modifications de l'indice 05 concernent :

- Introduction des Modèles EVAC201L\*– C1 ou C2 et Modèles EVAC501L\*– C3 ou C4
- Application de la norme EN IEC 60079-0:2018 (actuellement EN 60079-0:2012/A11:2013)
- Changement du nom et de l'adresse du fabricant
- Mise à jour des plaques de marquages.

Les modifications de l'indice 06 concernent :

- Introduction des Modèles EVAC501L\*– H1 ou H2
- Suppression du mode de protection 'op is'

**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 REMARKS:**

*The issues 00 to 03 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 01ATEX0054X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.*

*The changes of the issue 04 are regarding:*

- *New versions EVAC 201 L and EVAC 501 L including new ballast housing*
- *Application of the standard EN 60079-28:2015 for LED versions of EVAC*
- *Application of the standard EN 60079-1:2014*
- *Application of the Directive 2014/34/EU*

*The changes of the issue 05 are regarding:*

- *Introduction of Models EVAC201L\*– C1 or C2 and Models EVAC501L\*– C3 or C4*
- *Application of the standard EN IEC 60079-0:2018 (currently EN 60079-0:2012/A11:2013)*
- *Change of the name and address of the manufacturer*
- *Update of the marking plates*

*The changes of the issue 06 are regarding:*

- *Introduction of Models EVAC501L\*– H1 or H2*
- *Marking 'op is' removed*

**TABLEAUX / TABLES**

Tableau 1: Type EVAC100... ou EVAC101...  
 Table 1: Type EVAC100... or EVAC101...

Type et puissance maximale des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
100 W Incandescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			95°C
100 W Halogen	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			95°C
12 W LED	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			N.C
100 W Metal halide	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T140°C	NC
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T160°C	N.C
80 W Mercury vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	N.C
70 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			N.C
15 W Fluorescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			N.C
25 W AC Incandescent 21 W DC	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T5	T95°C	N.C

**N.C : Non Concerné / Not Concerned**

Tableau 2: Type EVAC200... ou EVAC201...  
Table 2: Type EVAC200... or EVAC201...

Type et puissance maximale des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
200 W Incandescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	120°C
160 W Blended light	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T140°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T160°C	120°C
150 W Halogen	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	95°C
125 W Mercury vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T140°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T160°C	
100 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T140°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T160°C	
25 W Xenon flash	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
23 W Fluorescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
Xenon 2J	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
Maxixenon 2J	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
Maxixenon 6J	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			

N.C: Non Concerné / Not Concerned

Tableau 3: Type EVAC200...LED ou EVAC201...LED ou EVAC201 L\* ou EVAC201 L\*-C\*  
Table 3: Type EVAC200...LED or EVAC201...LED or EVAC201 L\* or EVAC201 L\*-C\*

Type et puissance des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
Type EVAC200...LED ou/or EVAC201...LED : 48W LED	-20°C ou/or -60°C/+40°C	T5	T85°C	N.C
	-20°C ou/or -60°C /+60°C	T4	T105°C	90°C
Type EVAC201 L*-C1 : COB max 25 W	-20°C ou/or -60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
Type EVAC201 L*-C2 : COB max 37 W	-20°C ou/or -60°C/+55°C	T5	T100°C	N.C
	-20°C ou/or -60°C/+60°C	T4	T135°C	N.C

N.C: Non Concerné / Not Concerned



Tableau 4: Type EVAC300... ou 301...  
 Table 4: Type EVAC300... or 301...

Type et puissance maximale des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
300 W Incandescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	120°C
250 W Halogen	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	120°C
250 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T190°C	
250 W Metal halide	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T140°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T160°C	
250 W Blended light	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T190°C	120°C
150 W Metal halide	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3	T160°C	
150 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
25 W Rotallarm	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
3 x 18W Fluorescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			

N.C: Non Concerné / Not Concerned

**Tableau 5: Type EVAC500... ou 501...  
Table 5: Type EVAC500... or 501...**

Type et puissance maximale des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
500 W Incandescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	120°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T190°C	140°C
500 W Blended light	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T2	T205°C	140°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T225°C	160°C
400 W Mercury vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T190°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	N.A	N.A	N.A
400 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T190°C	85°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	N.A	N.A	N.A
400 W Metal halide	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T190°C	85°C
250 W Mercury vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C		T190°C	85°C
3 x 36W Fluorescent	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	N.C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T5		
60 W Fixed ou/or flashing LED	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T6	T85°C	NC
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T5		
250 W Sodium vapour	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T3	T160°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C			
250 W Metal halide	-20°C ou/or-60°C/+40°C	T4	T135°C	95°C
	-20°C ou/or-60°C /+60°C	T3		

**N.C : Non Concerné / Not Concerned - N.A : Non Autorisé / Not authorized**

**Tableau 6: Type EVAC500...LED ou EVAC501...LED ou EVAC501 L\* ou EVAC501 L\*-C\* ou EVAC501 L\*-H\*  
Table 6: Type EVAC500...LED or EVAC501...LED or EVAC501 L\* or EVAC501 L\*-C\* or EVAC501 L\*-H\***

Type et puissance des lampes / Type and maximum power of lamp	Température ambiante maximale / Ambient temperature range	Atmosphère explosive concernée / Concerned explosive atmosphere		Température de câble / Cable temperature
		Gaz / Gas	Poussières/ Dusts	
Type EVAC500...LED ou/or EVAC501...LED ou/or EVAC501 L*: 48 W LED	-20°C ou/or -40°C/+40°C	T6	T95°C	N.C
	-20°C ou/or -40°C /+60°C	T5		
Type EVAC500...LED ou/or EVAC501...LED ou/or EVAC501 L*: 96 W LED	-20°C ou/or -40°C/+40°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or -40°C /+60°C			
Type EVAC501 L*-C3: COB max 60 W Type EVAC501 L*-C4: COB max 88 W	-20°C ou/or -40°C/+55°C	T4	T135°C	N.C
	-20°C ou/or -40°C /+60°C			75°C
Type EVAC501 L*-H*: PCB 192 LED max 172 W	-20°C ou/or -40°C /+60°C	T4	T135°C	75°C

**N.C : Non Concerné / Not Concerned**