



LCIE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

LCIE 17 ATEX 3035 X

Issue : 01

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

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

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Luminaire

Product :
Lighting fixture

Type: EVF-****

4 Fabricant :

Manufacturer :

TECHNOR ITALSMEA S.p.A.

5 Adresse :

Address :

Via Italia, 33
20060 Gessate (MI)
ITALY

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.

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

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.

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.

Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Cofrac Accreditation Product and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

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

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

167225-751006

8 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 ; EN 60079-1:2014 ; EN 60079-7:2015 + A1:2018 ; EN 60079-18:2015 + A1:2017 ; 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.

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.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

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.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

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

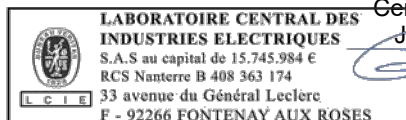
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 31 juillet 2020

Responsable de Certification

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. 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. 06

Page 1 / 8

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

Ce luminaire EVF-**** série est composé de :

- plusieurs tailles de boîtiers (745, 1342 ou 1642mm),
- une source d'éclairage LED (1 ou 2 modules de 32W) ou 1 ou 2 lampes fluorescentes (18W, 36W ou 58W),
- des dispositifs d'alimentation,
- des accessoires.

Il comprend une enveloppe avec une partie transparente. L'étanchéité est obtenue par un joint fixé à chaque extrémité du tube transparent et sur le couvercle.

Pour la version avec lampe fluorescente, les appareils électriques utilisés sont une lampe fluorescente de type T8 et une douille de lampe G13.

Les composants électriques Ex / équipements Ex qui peuvent être installés dans / sur le luminaire et qui sont déjà certifiés sont listés dans la partie 16. Informations complémentaires ci-dessous.

Il existe trois modes de fonctionnement différents :

- Eclairage normal : une ou deux sources lumineuses fonctionnant normalement.
- Éclairage d'urgence non permanent (LENP) : la source lumineuse s'allume uniquement en cas de défaillance du réseau.
- Éclairage normal-d'urgence (LEP) : la ou les sources lumineuses fonctionnent normalement et en cas de défaillance du réseau, une source de lumière s'allume.

Lorsque l'appareil fonctionne en version d'urgence et normal-d'urgence, il peut être équipé en option d'un témoin lumineux (déjà certifiée) qui indique l'état de charge de la batterie. Il est toujours allumé lorsque la batterie est en état de charge. Il s'éteint automatiquement en cas de panne du réseau et lorsque la batterie est en panne.

Le luminaire peut être installé dans les positions suivantes :

- Montage mural vertical (tension d'alimentation en haut ou en bas)
- Montage mural horizontal.
- Plafonnier.

DETAIL DE LA GAMME

EVF	-	*	*	*	*				
Mode d'éclairage / Lighting mode									
Ø = Normal									
LENP = Urgence / Emergency									
LEP = Normal – Urgence / Normal – Emergency									
Puissance / Power									
18 = 18 W									
32 = 32 W									
36 = 36 W									
58 = 58 W									
Nombre de modules / Number of modules									
1 = 1 module									
2 = 2 modules									
Type d'éclairage / Type of lighting									
L = LED									
F = Lampe fluorescente / Fluorescent lamp									

DESCRIPTION OF PRODUCT

The lighting fixture EVF-**** series is composed of:

- several enclosures sizes (745, 1342 or 1642 mm),
- LED's lighting source (1 or 2 modules of 32W) or 1 or 2 fluorescent lamps (18W, 36W or 58W),
- the relevant feeding apparatus and,
- accessories

It comprises an enclosure with a transparent part. The sealing is obtained by a gasket that is fixed on each end of the transparent tube and on the cover.

For the version with fluorescent lamp, the electrical apparatuses used are a fluorescent lamps type T8 and a lampholders G13.

The electrical Ex components / Ex equipment which can be installed in/on the lighting fixture and which are already certified are listed in the part 16. Additional information below.

There are three different operation modes :

- Normal lighting : one or two light source(s) work normally
- Emergency Non-permanent lighting (LENP): light source(s) switch ON in case of network failure only.
- Normal Emergency lighting (LEP): light source(s) works normally and in case of network failure, one light source switches ON.

When operated for Emergency and Normal Emergency, the apparatus can be optionally equipped with a pilot light (already certified) that shows the charging status of the battery. It's always turned on when battery is in charging status. It automatically turns off in case of network failure and when battery is in fault condition.

The lighting fixture can be installed in the following positions:

- Vertically wall mounted (supply voltage on the top or on the bottom).
- Horizontally wall mounted.
- Ceiling mounted.

RANGE DETAILS

CARACTERISTIQUES

RATINGS

Pour le luminaire avec les LEDs, source lumineuse 32W :

For the lighting fixture with LEDs, lighting source 32W :

Modèles Models	Puissance Watt Power	Courant Current (A)	Longueur du tube Tube length (mm)	Type d'alimentation Feeding unit type	Paramètres Ratings	Mode de protection Protection mode
EVF-L 132	1 x 32	0.14	745	Par une source externe d'alimentation By external source feeding	220 - 250 VAC Ie = 0.14 A 50 - 60 Hz	Ex eb mb Ex tb
EVF-L 232	2 x 32	0.28	1342			

Pour le luminaire avec les lampes fluorescentes :

For the lighting fixture with fluorescent lamps :

Modèles Models	Puissance Watt Power	Courant Current (A)	Longueur du tube Tube length (mm)	Type d'alimentation Feeding unit type	Paramètres Ratings	Mode de protection Protection mode
EVF-F 118	1 x 18	0.10	745	EB	198 - 264 VDC 220 - 240 VAC 50 - 60 Hz	Ex db eb Ex tb
EVF-F 136	1 x 36	0.20	1342			
EVF-F 158	1 x 58	0.30	1642			
EVF-F 218	2 x 18	0.20	745			
EVF-F 236	2 x 36	0.40	1342			
EVF-F 258	2 x 58	0.60	1642			
EVF-F 118 LENP	1 x 18	0.02	745	EB EU	230 - 240 VAC 50 - 60 Hz	
EVF-F 136 LENP	1 x 36	0.02	1342			
EVF-F 158 LENP	1 x 58	0.02	1642			
EVF-F 136 LEP	1 x 36	0.20	1342	EB + EB EU		
EVF-F 158 LEP	1 x 58	0.30	1642			
EVF-F 236 LEP	2 x 36	0.40	1642			
EVF-F 258 LEP	2 x 58	0.60	1642			
EVF-F 118 LENP	1 x 18	0.02	745	EB EUT	277 VAC 50 - 60Hz	
EVF-F 136 LENP	1 x 36	0.02	1342			
EVF-F 158 LENP	1 x 58	0.02	1642			
EVF-F 118	1 x 18	0.17	745	BAX	110 - 277 VDC 110 - 240 VAC 50 - 60 Hz	Ex eb mb
EVF-F 136	1 x 36	0.28	1342			
EVF-F 218	2 x 18	0.32	1642			
EVF-F 236	2 x 36	0.60	745			
EVF-F 158	1 x 58	0.51	1342			
EVF-F 258	2 x 58	0.48	1642			
EVF-F 118 LEP	1 x 18	0.17	745	BAX + EB EU	230 - 240 VAC 50 - 60 Hz	
EVF-F 136 LEP	1 x 36	0.28	1342			
EVF-F 158 LEP	1 x 58	0.51	1642			
EVF-F 218 LEP	2 x 18	0.51	745			
EVF-F 236 LEP	2 x 36	0.60	1342			
EVF-F 258 LEP	2 x 58	0.48	1642			
EVF-F 118 LEP	1 x 18	0.17	745	BAX + EB EUT	277 VAC 50 - 60 Hz	
EVF-F 136 LEP	1 x 36	0.28	1342			
EVF-F 158 LEP	1 x 58	0.51	1642			
EVF-F 218 LEP	2 x 18	0.51	745			
EVF-F 236 LEP	2 x 36	0.60	1342			
EVF-F 258 LEP	2 x 58	0.48	1642			

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de 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](#) de 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. 06

Page 3 / 8

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Technor Italsmea S.p.A.
 Adresse : ...
 Type : EVF-**** (1)
 N° de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ⓜ II 2 G D
 Ex db eb mb IIC T6...T3 Gb (2)
 or Ex eb mb IIC T6...T3 Gb (2)
 or Ex db eb IIC T6...T3 Gb (2)
 and/or Ex tb IIIC T80°C...T140°C Db (2) IP66
 LCIE 17 ATEX 3035 X

$$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +\dots^{\circ}\text{C} \quad (2)$$

AVERTISSEMENTS –
 DANGER POTENTIEL DE CHARGE ELECTROSTATIQUE –
 VOIR INSTRUCTIONS
 NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'ATMOSPHERE
 EXPLOSIVE (3)
 NE PAS OUVRIR SOUS TENSION (3)
 PARTIES ACTIVES SOUS COUVERCLE – NE PAS
 TOUCHER (3)

$U_{\text{max}} = \dots \text{ V AC/DC}$; $I_{\text{max}} = \dots \text{ A}$; Fréquence = 50 ou 60 Hz (4)
 $T_{\text{cable}} : \dots$ (uniquement pour le modèle EVF-F258*)

- (1): complété par la désignation du type.
- (2): voir les tableaux de température ci-dessous
- (3): En fonction des options incluses dans le luminaire, les avertissements suivants doivent être marqués sur la plaque signalétique. Voir le tableau ci-dessous.
- (4): complété avec les paramètres électriques.

Tableau des températures pour le luminaire avec les LEDs, source lumineuse 32W :

Classification gaz / poussière en fonction de la température ambiante maximale	
<i>Classification gas / dust for maximum ambient temperature</i>	
	+50°C
Modèles / Models	Position
EVF-L 132 EVF-L 232	Toutes / All
T4 / T130°C	

MARKING

The marking of the product shall include the following :

Technor Italsmea S.p.A.
 Address : ...
 Type : EVF-**** (1)
 Serial number : ...
 Year of construction : ...
 Ⓜ II 2 G D
 Ex db eb mb IIC T6...T3 Gb (2)
 or Ex eb mb IIC T6...T3 Gb (2)
 or Ex db eb IIC T6...T3 Gb (2)
 and/or Ex tb IIIC T80°C...T140°C Db (2) IP66
 LCIE 17 ATEX 3035 X

$$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +\dots^{\circ}\text{C} \quad (2)$$

WARNINGS -
 POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE
 INSTRUCTIONS
 DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS
 PRESENT (3)
 DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED (3)
 LIVE PARTS BEHIND COVER – DO NOT CONTACT (3)

$U_{\text{max}} = \dots \text{ V AC/DC}$; $I_{\text{max}} = \dots \text{ A}$; Frequency = 50 or 60 Hz (4)
 $T_{\text{cable}} : \dots$ (only for model EVF-F258*)

- (1): completed with type designation.
- (2): see temperature tables below
- (3): In function of options included in the lighting fixture, warnings must be marked on the marking plate. See table below.
- (4): completed by electrical parameters.

Temperatures table for the lighting fixture with LEDs, lighting source 32W :

MARQUAGE (suite)

MARKING (continued)

Tableau des températures pour le luminaire avec les lampes fluorescentes :

Temperatures table for the lighting fixture with fluorescent lamps :

Modèles / Models	Position	Classification gaz / poussière en fonction de la température ambiante maximale Classification gas / dust for maximum ambient temperature					
		+35°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C	+60°C
EVF-F 158 EVF-F 258	Vertical	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T3 / T140°C			
EVF-F 158 LENP EVF-F 158 LEP EVF-F 258 LEP	Horizontal	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T3 / T140°C	T3 / T140°C
	Plafonnier / Ceiling	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
EVF-F 136 EVF-F 236	Vertical	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
EVF-F 136 LENP EVF-F 136 LEP EVF-F 236 LEP	Horizontal	T5 / T95°C	T5 / T95°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
	Plafonnier / Ceiling	T6 / T80°C	T5 / T95°C	T5 / T95°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
EVF-F 118 EVF-F 218	Vertical	T5 / T95°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
EVF-F 118 LENP EVF-F 118 LEP EVF-F 218 LEP	Horizontal	T6 / T80°C	T6 / T80°C	T5 / T95°C	T5 / T95°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C
	Plafonnier / Ceiling	T6 / T80°C	T5 / T95°C	T5 / T95°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C	T4 / T130°C

Tableau des avertissements en fonction des options incluses dans le luminaire.

Warnings table in function of options included in the lighting fixture.

Options	Mode d'éclairage / Lighting mode			
	Normal	LENP	LEP	Normal/LENP/LEP avec une plaque de protection Normal/LENP/LEP with protective plate
Pas d'option spéciale / No specific option	2	1	1	
Connecteur compact / Compact connector	2	1	1	
Un commutateur / One selector switch			1	
Deux commutateurs / Two selector switches				
Un commutateur interne / One internal switch			1	3
Deux commutateurs internes / Two internal switches				3
Connecteur compact + un commutateur ou un commutateur interne Compact connector + one selector or internal switch			1	3
Connecteur compact + deux commutateurs ou deux commutateurs internes Compact connector + two selector or internal switches				3

Les chiffres 1, 2 et 3 correspondent aux avertissements suivants devant apparaître sur la plaque de marquage.

- 1- NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'ATMOSPHERE EXPLOSIVE
- 2- NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
- 3- PARTIES ACTIVES SOUS COUVERCLE – NE PAS TOUCHER

The figures 1, 2 and 3 signify that the following warning must appear on the marking plate.

- 1- DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT
- 2- DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
- 3- LIVE PARTS BEHIND COVER – DO NOT CONTACT

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

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

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. Danger potentiel de charge électrostatique. Voir les instructions.
- b. L'équipement devra être installé conformément au manuel d'instruction fourni par le fabricant.
- c. L'équipement doit être équipé d'entrées de câble et d'éléments d'obturation appropriés et certifiés avec un mode de protection compatible pour l'usage prévu.
- d. Lorsque le luminaire est avec des LEDs (type EVF-L***) et avec un câble connecté en permanence, l'utilisateur doit connecter l'extrémité libre du câble soit dans une atmosphère non explosive, soit dans une enveloppe protégée par un mode de protection adapté à la zone.
- e. Lorsque le luminaire est avec des lampes fluorescentes (type EVF-F***) et avec le ballast type EB** séries, les longueurs des joints antidéflagrants sont supérieures aux valeurs indiquées dans les tableaux de la norme EN 60079-1.
- f. Lorsque le luminaire est avec des lampes fluorescentes (type EVF-F***) et avec le témoin lumineux type XLW4WB / XLW5AV, lors de l'installation, l'utilisateur devra tenir compte du fait que les têtes de commandes n'ont subi qu'un choc mécanique faible.
- g. Lorsque le luminaire est équipé de l'un des composants suivants, la plage de température sera réduite comme suit:

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- Potential electrostatic charging hazard. See instructions.
- The equipment shall be installed and used according to the instruction manual provided by the manufacturer.
- The equipment shall be equipped with suitably certified cable glands and blanking elements with a compatible type of protection for the intended use.
- When the lighting fixture is with LEDs (type EVF-L***) and with a permanently connected cable, the user shall connect the free extremity of cable either in a non-explosive atmosphere, or in an enclosure protected by a recognized protection mode adapted to the area.
- When the lighting fixture is with fluorescent lamps (type EVF-F***) and with the ballast type EB** series, the lengths of the flameproof joints are greater than the values stated in the tables of the standard EN 60079-1.
- When the lighting fixture is with fluorescent lamps (type EVF-F***) and with the pilot light type XLW4WB / XLW5AV, during the installation, the user will have to take into consideration that the heads underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk.
- When the luminaire is equipped with one of the following components, the temperature range will be reduced as follow:

Composants intégrés <i>Integrated components</i>		Luminaire			Tamb maxi.
Désignation <i>Designation</i>	Type	Type du luminaire <i>Lighting fixture type</i>	Source lumineuse <i>Light source</i>	Position de montage <i>Mounting position</i>	
Micro-interrupteur et commutateur <i>Micro and selector switch</i>	ZBWE	EVF-F*58*	Fluo	Verticale, tension d'alimentation en haut <i>Vertical, power voltage on top</i>	+35°C
				Horizontale et plafonnier <i>Horizontal and ceiling</i>	+55°C
				Vertical	+45°C
Témoin lumineux <i>Pilot light</i>	XLW4WB / XLW5AV	EVF-F***		Vertical	+50°C
				Toute / All	+55°C

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	TN1705	1	2020/07/10	11
2.	Notice d'utilisation et de maintenance <i>Use and maintenance instructions</i>	TN1705	--	--	--

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7 chaque luminaire doit être soumis avant la livraison à un essai de rigidité diélectrique, durant 60 secondes (réalisé conformément à la clause 6.1) sous :

- (1000+2U) V entre phase, neutre et terre.

Note : Cet essai individuel n'est pas nécessaire lorsque :

- l'équipement contient uniquement des composants Ex, avec des connexions conformes à la norme EN 60079-7, et,
- il n'y a pas de câblage d'interconnexion réalisé en usine, et,
- toutes les lignes de fuite et les distances dans l'air sont rigoureusement contrôlées lors du montage des composants Ex.

Produits considérés conformes à la Directive 2014/34/UE
(conformément à l'Article 14 de la Directive 2014/34/UE)

Désignation du produit <i>Designation of product</i>	Fabricant <i>Manufacturer</i>	Type	Document de référence <i>Document of reference</i>
Connecteur compact / <i>Compact connector</i> (option)	Marechal Electric	PNCX	LCIE 16 ATEX 3001 X

Ces produits sont déclarés conformes par leurs fabricants et leur conformité ne relève pas de la responsabilité du LCIE.

Composants intégrés

Désignation <i>Designation</i>	Fabricant <i>Manufacturer</i>	Type	Document de référence <i>Reference document</i>	Normes de référence <i>Reference standards</i>	
Éléments pour LED / Elements for LED					
Module LED <i>LED module</i>	Technor	tech@LED	INERIS 20 ATEX 9001 U	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-18:2015 + A1:2017	(1)
Éléments pour lampe fluorescente / Elements for fluorescent lamp					
Ballast	Technor	EB** series	IECEx INE 16.0030U	IEC 60079-0, Ed.6.0 IEC 60079-1, Ed.7.0	(1)
Ballast	Technor	BAX SQ**	INERIS 13 ATEX 9014 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-18:2009	(1)
Éléments commun aux deux sources lumineuses / Common elements for both light sources					
Micro-interrupteur (option) <i>Micro switch (option)</i>	Ex tech solution	ZBWE	INERIS 02 ATEX 9007 U	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	(1)
Commutateur (option) <i>Selector switch (option)</i>	Ex tech solution	ZBWE	INERIS 02 ATEX 9007 U	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	(1)
Bloc de jonction <i>Terminal</i>	Wago	862	PTB 03 ATEX 1189 U	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-7:2015 + A1:2018	(1)
Bloc de jonction <i>Terminal</i>	Weidmüller	SAKK4 et / and SAKK10	TUV 18 ATEX 8208 U	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015	(1)
Bloc de jonction <i>Terminal</i>	Weidmüller	BK series	TUV 18 ATEX 8209 U	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-7:2015 + A1:2018	(1)
Témoin lumineux (option) <i>Pilot light (option)</i>	Ex tech solution	XLW4WB / XLW5AV	INERIS 04 ATEX 9003 U	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-18:2015 EN 60079-31:2014	(1)

(1) Pas de modifications techniques majeures applicables.

(2) Modifications techniques majeures évaluées and considérées satisfaisantes.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

According to clause 7.1 of EN 60079-7 standard, each lighting fixture shall be submitted before delivery to a dielectric strength test, during 60 seconds, (carried out in accordance with clause 6.1) under :

- (1000+2U) V between phase, neutral and earth

Note: This routine test is not required when:

- the equipment contains only Ex components, with connections complying with EN 60079-7, and,
- there is no factory installed interconnecting wiring, and,
- all creepage and clearance distances are rigidly controlled by the mounting of the Ex components.

Product regarded as conforming to Directive 2014/34/EU
(in accordance with Article 14 of Directive 2014/34/EU)

These products are declared compliant by their manufacturers and their conformity does not fall under the responsibility of LCIE.

Integrated components

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. 06

Page 7 / 8

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.

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.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation initiale du luminaire, type EVF-****
21/11/2017 selon les normes suivantes :
- EN 60079-0:2012+A11:2013 ;
- EN 60079-1:2014 ;
- EN 60079-7:2007 ;
- EN 60079-18:2009 ;
- EN 60079-31:2014.

Version 01 : Mise à jour normative selon les normes suivantes :
- EN 60079-7:2015 + A1:2018,
- EN 60079-18:2015 + A1:2017.
Changement du témoin lumineux déjà certifié utilisé.
Changement du module LED déjà certifié utilisé pour le luminaire type EVF-L***.
Mise à jour de la température ambiante maximale pour le type EVF-F*58* en position verticale.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00 : Initial assessment of the lighting fixture, type EVF-
2017/11/21 **** according to the following standards:
- EN 60079-0:2012+A11:2013 ;
- EN 60079-1:2014 ;
- EN 60079-7:2007 ;
- EN 60079-18:2009 ;
- EN 60079-31:2014.

Issue 01 : Normative update according to following standards:
- EN 60079-7:2015 + A1:2018,
- EN 60079-18:2015 + A1:2017.
Change of pilot light already certified used.
Change of LED module already certified used for the lighting fixture type EVF-L***.
Update of the maximum ambient temperature for EVF-F*58* type in vertical position.