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

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

1 # ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

INERIS 22ATEX3012X INDICE / *ISSUE* : 00

4 Appareil / *Equipment* :

Luminaires type STRONGEx2 G2
Luminaires type STRONGEx2 G2

5 Fabricant / *Manufacturer*: **ZALUX S.A**

6 Adresse / *Address*: **Avenida Manuel Rodriguez Ayuso, 114**
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1a, Local P-2
ZARAGOZA 50012
SPAIN

7 Cet appareil 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 other acceptable alternative of this one are described in the annex of this certificate and the descriptive documents quoted in this annex.

8 L'Ineris certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive.

Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 2014/34/UE du 26 février 2014.

Ineris certifies that this equipment fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres and submitted to the Annex VIII of the Directive.

These requirements are described in the Annex II of the Directive 2014/34/EU of the 26 February 2014.

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° **038266**

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

Institut national de l'environnement industriel et des risques
Parc technologique Alata • BP 2 • F-60550 Verneuil-en-Halatte
www.ineris.fr
Établissement public à caractère industriel et commercial • RCS Compiègne B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 • 7120B - TVA Intracom FR 73 381 984 921

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 IEC 60079-7 : 2015 + A1 : 2018
  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 de type, il indique que cet appareil 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 Type Examination Certificate, it indicates that this equipment is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

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

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

12 Le marquage de l'appareil doit contenir :

The marking of the equipment shall include the following:

Ex II 3 GD or Ex II 3 D

Verneuil-en-Halatte, 2023-05-30

INERIS France

Signé électroniquement
Digitally signed by
Thierry HOUEIX
Ex Certification Officer
Délégué Certification

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

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

13 A N N E X E

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL :

Les luminaires STRONGEx2 G2 sont destinés aux atmosphères explosives gaz du Groupe IIC (EPL Gc) protégés en « Ex ec » (excepté pour les versions avec option « HFS ») et pour les atmosphères explosives poussières du Groupe IIIC (EPL Dc) protégés en « Ex tc ».

Les Luminaires STRONGEx2 G2 sont conçus comme suit :

- Une enveloppe constituée d'un tube extrudé en PMMA gris et transparent et de deux embouts en polyamide fibre-renforcé scellés sur chaque extrémité du tube par un bi-composant PUR. Des embouts non scellés sont conçus avec deux trous lisses pour le montage d'entrées de câble ou de bouchons. La gamme de luminaires couvrent trois tailles d'enveloppes : taille 600 mm (STRONGEx2 G2: S2 6 * *) ou taille 1200 mm (STRONGEx2 G2 : S2 12 * *) ou taille 1500 mm (STRONGEx2 G2 : S2 15 * *)
- Pour le raccordement sur site, des bornes « Ex eb » raccordées au câblage interne sont fixées dans le luminaire sur une platine en aluminium extrudé. Pour les versions STRONGEx2 G2 avec option « LV », un câblage interne jusqu'à 5 conducteurs de 2.5 mm² peut être installé d'une extrémité à l'autre du luminaire. Dans ce cas, le courant maximal au travers des conducteurs doit être limité à 10 A. Les bornes sont couvertes par le Certificat de Composant Ex PTB 03ATEX1189U selon les dernières éditions de normes.
- Pour faire varier le modèle d'éclairage, un diffuseur optique peut être apposé sur le module LED.

Les Luminaires STRONGEx2 G2 sont destinés à recevoir un driver et jusqu'à 3 modules LED protégés en « Ex ec ». Les versions avec option « HT » sont fournies des modules LED haut rendement.

Les versions STRONGEx2 G2 avec option « EB* » pour la fonction secours incluent :

- Un pack batterie Ni-Cd 6V-4Ah protégé en « Ex ec»
- Un driver protégé en « Ex ec » auto-évalué par le fabricant du driver selon les normes EN IEC 60079-0:2018 and EN IEC 60079-7:2015/A1:2018.

Les versions STRONGEx2 G2 avec option « EB*st » pour la fonction secours incluent :

- Un pack batterie Ni-Cd 4.8V-4.5Ah protégé en « Ex ec»
- Un convertisseur en complément du driver comme défini dans les documents descriptifs du fabricant.

Les versions STRONGEx2 G2 avec option « HFS » autorisé uniquement pour application poussière (EPL Dc) sont fournies avec un module capteur.

Les luminaires STRONGEx1 G2 présentent le degré de protection IP66 selon la norme EN 60529.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :

Paramètres électriques:

Tension d'alimentation : 220-240Vac 50/60 Hz
Puissance maximale en fonction de la température ambiante des positions de montage

13 A N N E X

15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT:

The STRONGEx2 G2 luminaires are suitable for gas explosive atmospheres of Group IIC (EPL Gc) protected by "Ex ec" (excepted for versions with option "HFS") and for dust explosive atmospheres of Group IIIC (EPL Dc) protected by "Ex tc".

The STRONGEx2 G2 luminaires are designed as follow:

- *An enclosure made of an extruded tube in grey and transparent PMMA and two fiber-reinforced polyamide caps sealed on each extremity with a bicomponent PUR. Non sealed caps are designed with two smooth entries to install cable glands or plugs. The range of luminaires covers 3 sizes of enclosures: size 600 mm (STRONGEx2 G2: S2 6 * *) or size 1200 mm (STRONGEx2 G2: S2 12 * *) or size 1500 mm (STRONGEx2 G2: S2 15 * *)*
- *For field connection, "Ex eb" terminals connected to the internal wiring are fixed inside the luminaires on a extruded aluminium tray. For the versions with option "LV", an internal wiring up to 5 cables of 2.5 mm² can be installed to connect field terminal from both end of the luminaire. In such case the current passing through those cables must be limited to 10 A. The terminals are covered by the Ex-Component certificate PTB 03ATEX1189U according to the last editions of the applicable standards.*
- *To change the lighting pattern, an optical diffusor can be affixed on the LED module.*

The STRONGEx2 G2 luminaires are intended to receive a driver and up to 3 LED modules protected by "Ex ec". The versions with option "HT" are provided with high efficiency LED modules.

The versions STRONGEx2 G2 with option "EB" for emergency function include also:*

- *A battery pack Ni-Cd 6V-4.0 Ah protected by "Ex ec"*
- *A driver protected by "Ex ec" self-assessed by the manufacturer of the driver in accordance with the standards EN IEC 60079-0:2018 and EN IEC 60079-7:2015/A1:2018.*

*The versions STRONGEx2 G2 with option "EB*st" for emergency function include also:*

- *A battery pack Ni-Cd 4.8V-4.5Ah protected by "Ex ec"*
- *A converter in the addition to the driver as detailed in the descriptive documents of the manufacturer.*

The versions STRONGEx2 G2 with option "HFS" allowed only for dust application (EPL Dc) are provided with a sensor module.

The STRONGEx2 G2 luminaires get the protection degrees IP66 according to the standard EN 60529.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:

Electrical parameters:

Supply Voltage: 220-240Vac 50/60 Hz
Maximum power depending on the ambient temperature and mounting positions (see section temperature classes).

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

Températures ambiantes :

Les luminaires peuvent être utilisés dans les gammes de températures ambiantes suivantes en considérant que la température ambiante maximale peut être réduite en fonction des puissances maximales et des positions de montage (voir section classes de températures):

- De -20°C à +55°C pour les versions secourues (Option « EB*») et de 0°C à +45°C pour les versions secourues (Option « EB*st »
- De -36°C à +55°C pour les versions standards STRONGEx2 G2 taille 1500 mm et de -35°C à +55°C pour les versions standards STRONGEx2 G2 taille 1200 mm et 600 mm.

Classes de températures :

Pour tous les luminaires, la classe de température est 85°C pour les applications poussières (EPL Dc)

Les tableaux suivants définissent les classes de températures pour les applications gaz (EPL Gc) en fonction de la puissance maximale, des positions de montage et de la température ambiante.

Ambient temperatures:

The luminaires can be used in the following ambient temperature range considering that the maximum ambient temperature could be reduced depending on the maximum power and the mounting positions (see section temperature classes):

- *From -20°C to +55°C for emergency versions (Option "EB*") and from 0°C to +45°C for emergency versions (Option "EB*st")*
- *From -36°C to +55°C for standard versions STRONGEx2 G2 size 1500 mm and from -35°C to +55°C for standard versions STRONGEx2 G2 size 1200 mm or 600 mm*

Temperatures classes:

For all versions of the luminaires, the temperature class is T85°C for dust application (EPL Dc).

The following tables define the temperature classes for gas application (EPL Gc) depending on the maximum power, the mouting positions and ambient temperatures.

- *Pour les versions standards sans option Haut Rendement "HT" / For standard versions without high efficiency option "HT":*

Variants STRONGEx2 G2 600 mm : S2 6 * * *					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	24 W- T6 28 W- T5	12 W- T6 22 W- T5	18 W- T5	12 W- T5	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	27 W- T6 28 W- T5	12 W- T6 25 W- T5	18 W- T5	12 W- T5	N/A
Montage vertical / *Vertical mounting*	27 W- T6 28 W-T5	25 W- T5	18 W- T5	N/A	N/A
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	24 W- T6 25 W- T5	20 W- T5	14 W- T5	N/A	N/A
Variants STRONGEx2 G2 1200 mm : S2 12 * * *					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	43 W- T6 58 W- T5	43 W- T5 47 W- T4	35 W- T5 39 W- T4	28 W- T5 30 W- T4	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	48 W- T6 58 W- T5	48 W- T5 51 W- T4	39 W- T5 44 W- T4	30 W- T5 37 W- T4	22 W- T5 28 W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	47 W- T6 58 W- T5	47 W- T5 48 W- T4	39 W- T5 43 W- T4	30 W- T5 36 W- T4	22 W- T5 28 W- T4
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	37 W- T6 45 W- T5	37 W- T5 43 W- T4	29 W- T5 33 W- T4	24 W- T4	N/A

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

Variants STRONGEx2 G2 1500 mm : S2 15 * * *					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	50 W- T6 58 W- T5	50 W- T5 58 W- T4	40 W- T5 50 W- T4	30 W- T5 39 W- T4	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	58 W- T6	58 W- T5	45 W- T5 55 W- T4	34 W- T5 47 W- T4	37 W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	55 W- T6 58 W- T5	55 W- T5 58 W- T4	43 W- T5 55 W- T4	32 W- T5 47 W- T4	35 W- T4
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	47 W- T6 58 W- T5	47 W- T5 57 W- T4	35 W- T5 45 W- T4	34 W- T4	N/A

- *Pour les versions standards avec option Haut Rendement "HT" / For standard versions with high efficiency option "HT":*

Variants STRONGEx2 G2 600 mm : S2 6 * * * HT					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	26W- T6 27W- T5	12W- T6 24W- T5	17W- T5	N/A	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	27W- T6	12W- T6 26W- T5	20W- T5	13W- T5	N/A
Montage vertical / *Vertical mounting*	26W- T6 27W-T5	24W- T5	19W- T5	13W- T5	N/A
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	24W- T6	20W- T5	15W- T5	N/A	N/A
Variants STRONGEx2 G2 1200 mm : S2 12 * * * HT					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	42W- T6 55W- T5	42W- T5 53W- T4	33W- T5 42W- T4	26W- T5 33W- T4	23W- T4
Montage incline / *Pole mounting*	52W- T6 55W- T5	52W- T5 55W- T4	41W- T5 55W- T4	31W- T5 45W- T4	31W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	45W- T6 55W- T5	45W- T5 55W- T4	36W- T5 53W- T4	27W- T5 40W- T4	27W- T4
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	37W- T6 42W- T5	37W- T5 42W- T4	27W- T5 35W- T4	23W- T5	N/A

Variants STRONGEx2 G2 1500 mm : S2 15 * * * HT					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	51W- T6 69W- T5	51W- T5 56W- T4	40W- T5 50W- T4	28W- T5 38W- T4	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	61W- T6 69W- T5	61W- T5 63W- T4	48W- T5 55W- T4	33W- T5 46W- T4	33W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	60W- T6 69W- T5	58W- T5	45W- T5 50W- T4	30W- T5 41W- T4	30W- T4
Montage plafond – version cable passant / *Ceiling mounting - Pass through version*	45W- T6 55W- T5	45W- T5 55W- T4	33W- T5 43W- T4	30W- T4	N/A

- Pour les versions secourues Option « EB* » / *For emergency versions Options "EB*"*

Variants STRONGEx2 G2 600 mm : S2 6 * * * EB*					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	27W- T4	27W- T4	24W- T4	20W- T4	15W- T4
Montage incline / *Pole mounting*	27W- T4	27W- T4	24W- T4	20W- T4	15W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	27W- T4	27W- T4	27W- T4	23W- T4	20W- T4

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

Variants STRONGEx2 G2 1200 mm : S2 12 * * * EB*					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	45 W-T4	45 W- T4	45 W-T4	41 W- T4	30 W- T4
Montage incline / *Pole mounting*	45 W-T4	45 W- T4	45 W-T4	41 W- T4	29 W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	45 W-T4	45 W- T4	45 W-T4	45 W- T4	29 W- T4
Variants STRONGEx2 G2 1500 mm : S2 15 * * * EB*					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	56 W-T4	56 W- T4	56 W-T4	51 W- T4	38 W- T4
Montage incline / *Pole mounting*	56 W-T4	56 W- T4	56 W-T4	51 W- T4	38 W- T4
Montage vertical / *Vertical mounting*	56 W-T4	56 W- T4	56 W-T4	56 W- T4	41 W- T4

- Pour les versions secourues Option « EB*st » / *For emergency versions Option "EB*st":*

Variants STRONGEx2 G2 1200 mm : S2 12 * * * EB*st					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	51 W-T5	51 W- T5	39 W- T5	N/A	N/A
Montage incline / *Pole mounting*	51 W-T5	41 W- T5	30 W- T5	N/A	N/A
Montage vertical / *Vertical mounting*	51 W-T5	41 W- T5	30 W- T5	N/A	N/A
Variants STRONGEx2 G2 1500 mm : S2 15 * * * EB*st					
Ta max.	+25°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C
Montage plafond (excepté version câble passant) / *Ceiling mounting (except Pass through version)*	51 W-T5	51 W- T5	46 W- T5	32 W-T5	18 W - T5
Montage incline / *Pole mounting*	51 W-T5	51 W- T5	37 W- T5	N/A	N/A
Montage vertical / *Vertical mounting*	51 W-T5	51 W- T5	37 W- T5	N/A	N/A

Codification des produits / *Equipment code*:

		STRONGEx2 G2: S2	xx	xxx	xx	-	xxx	xxxx	xx	xx	xx	xxx	xxx
Taille : module led longueur en dm *Size: led module length in dm*	6 - 12 - 15												
Optiques / *Optics*	PN - PVW - XW												
Flux lumineux / *luminious flux*	x 100 lumen												
Indice de couleurs Index 8 for 80 *Color Rending Index 8 for 80*	830-840-865												
CCT: 30 pour/ *for* 3000K	930 - 940 - 965												
Contrôle électronique / *Electronic control*	ET - ETDD												
Options													
- Haut rendement / *High efficiency*	HT												
- Cable passant / *Passthrough cable*	LV												
- Secours / *Emergency*	EB3-3 hours / EB1-1 hour EB3st-3 hours / EB1st-1 hour												
- Capteur / *Sensor*	HFS												

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

MARQUAGE :

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

ZALUX
50230 ZARAGOZA – SPAIN
STRONGEx2 G2: S2 *** (1)
INERIS 22ATEX3012X
(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex II 3 GD (2) ou Ex II 3 D
Ex ec IIC T6…T4 Gc (2)
Ex tc IIIC T85°C Dc
IP66
…°C ≤ Tamb ≤ …°C (3)

AVERTISSEMENTS :
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRESENTE
AVERTISSEMENT–DANGER POTENTIEL DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS
UTILISER UNIQUEMENT AVEC LE PACK BATTERIE REF. 10284497 (4)
UTILISER UNIQUEMENT AVEC LE PACK BATTERIE REF. 275605 (5)
REMPLACER UNIQUEMENT SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE N'EST PAS PRESENTE (3)

Marquage complémentaire sur le pack batterie prévu pour les versions secourues option « EB*»:
ZALUX
TYPE : 10284497
NiCd 6V - 4Ah
ONLY USE ON LUMINAIRES STRONGEx2 G2

Marquage complémentaire sur le pack batterie prévu pour les versions secourues option « EB*st »:
ZALUX
TYPE : *275605*
NiCd 4.8V – 4.5Ah
ONLY USE ON LUMINAIRES STRONGEx2 G2

(1) Le type est complété par une codification en accord avec les variantes de fabrication.
(2) Non applicable pour les versions avec option « HFS »
(3) Indication de la gamme de température ambiante si différente de -20°C à +40°C. : voir PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE.
(4) Requis uniquement pour les luminaires en versions secourues option « EB* »
(5) Requis uniquement pour les luminaires en versions secourues option « EB*st »
(6) Requis uniquement pour les luminaires en versions secourues options « EB* » et « EB*st »

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

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

MARKING:

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

ZALUX
50230 ZARAGOZA – SPAIN
*STRONGEx2 G2: S2 *** (1)*
INERIS 22ATEX3012X
(Serial Number)
(Year of Construction)
Ex II 3 GD (2) or Ex II 3 D
Ex ec IIC T6…T4 Gc (2)
Ex tc IIIC T85°C Dc
IP66
…°C ≤ Tamb ≤ …°C (3)

WARNINGS:
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT
POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS
USE ONLY WITH ZALUX BATTERY PACK REF.10284497(4)
USE ONLY WITH ZALUX BATTERY PACK REF. 275605 (5)
REPLACE ONLY WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS NOT PRESENT (6)

Additional marking on the battery pack foreseen for emergency versions options "EB":*
ZALUX
TYPE : 10284497
NiCd 6V - 4Ah
ONLY USE ON LUMINAIRES STRONGEx2 G2

*Additional marking on the battery pack foreseen for emergency versions option "EB*st" :*
ZALUX
TYPE : 275605
NiCd 4.8V – 4.5Ah
ONLY USE ON LUMINAIRES STRONGEx2 G2

(1) The type is completed by a codification according to the manufacturing variations.
(2) Not applicable for versions with option "HFS"
(3) Indication of the range of ambient temperature if different from -20°C to +40°C : See PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY.
(4) Required only for the luminaires versions emergency options "EB"*
*(5) Required only for the luminaires versions emergency option "EB*st"*
(6) Required only for the luminaires versions emergency option "EB" and "EB*st"*

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

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

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Chaque exemplaire de l'appareil ci-dessus défini doit avoir subi avec succès, avant livraison, les essais individuels conformément au § 7.1 de la norme EN 60079-7.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:

Each piece of equipment defined above has to have successfully passed; before delivery, the routine tests in accordance with clause 7.1 of the EN 60079-7 standard.

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*
List of the documents (39 documents)	ZxEx21010-190r2	02	2023-05-05

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- Lors de l'installation l'utilisateur devra tenir compte du fait que le matériel n'a subi qu'un choc mécanique faible.
- Concernant les risques liés aux charges électrostatiques, l'utilisateur doit lire les instructions.

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

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:

- *During the installation, the user will take into consideration that the equipment underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk.*
- *For the risk from electrostatic discharge, the user shall read the instructions.*

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.

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

IM-1342AI - Mise en application : 14/12/2021

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.