



**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 20ATEX0006X**

INDICE / *ISSUE* : 00

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

**LUMINAIRE ET ECLAIRAGE SECOURU LED GAMME KRATEX-\*\*\***  
**LED LIGHTING AND EMERGENCY LIGHTING RANGE KRATEX-\*\*\***

**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 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° 034852

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:*

 **II 2 GD**

Verneuil-en-Halatte, 2021-06-28

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 :**

Cette gamme de luminaires et éclairages secourus sont adaptés aux atmosphères explosives du Groupe IIC protégés par enveloppe antidéflagrante « Ex db » et du Groupe IIIC protégés par enveloppe « Ex tb ».

Cette gamme couvre 2 tailles d'enveloppes : E2 (taille moyenne) et E3 (plus grand). Le tube translucide peut être réalisé en verre borosilicate ou en polycarbonate scellé sur le corps par deux joints encapsulés. Le corps est constitué des deux embouts et un couvercle fileté réalisé en alliage d'aluminium.

Deux goujons en acier sont montés à l'intérieur entre l'embout scellé et le corps pour assurer le maintien mécanique de l'assemblage. Le couvercle fileté (M126) est installé sur le corps et peut être ouvert pour l'accès à l'installation et à la maintenance. Une vis hexagonale bloque l'ouverture. Un joint torique est fixé sur le couvercle pour assurer l'indice IP. Il y a deux entrées filetées NPT 3/4 sur le corps pour l'alimentation.

Les luminaires sont destinés à recevoir différents types de LED, des batteries (en version secouru) et d'autres composants électroniques tels que des drivers, des convertisseurs, des modules de gestion : les différentes configurations sont détaillées dans les documents descriptifs du fabricant.

Le luminaire en version secouru contient un pack batterie composé de 3, 4 ou 5 cellules en série avec les options suivantes :

- Ni-Cd 1,2V 4Ah (D-D4500BT de BST)
- Ni-Cd 1,2V 4Ah (D-D000BT\*4H from BST),
- Ni-Cd 1,2V 4,2Ah (VNT D U HC de ART)
- Ni-Cd 1,2V 1,6Ah (VNT Cs U de ARTS)

Cette gamme de luminaires présente les degrés de protection IP66 selon la norme EN 60529.

**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :**

Les paramètres électriques des luminaires et les températures ambiantes en fonction des différentes variantes sont spécifiés dans le Tableau 1 (pour version standard) et le Tableau 2 (version standard et/ou secourue) à la fin du certificat.

Pour les versions standards, les luminaires peuvent être utilisés dans les gammes de températures ambiantes :

- De -20°C à +40°C : Taille E3 en polycarbonate
- De -20°C à +40°C: Taille E2 en polycarbonate
- De -20°C à +55°C : Taille E2 et E3 en verre.

Pour les versions secourus, les luminaires peuvent être utilisés dans les gammes de températures ambiantes :

- De 0°C à +40°C : Taille E3 en polycarbonate
- De 0°C à +40°C: Taille E2 en polycarbonate
- De 0°C à +55°C : Taille E2 et E3 en verre.

13

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

*This range of lighting and emergency lighting are suitable for explosive gas atmospheres of group IIC protected by flameproof enclosure « Ex db » and for dust group IIIC protected by enclosure « Ex tb ».*

*The range covers 2 sizes of enclosures: E2 (middle size) and E3 (bigger). The translucent tube could be made in borosilicate glass or in polycarbonate sealed on the body by means of two cemented joints. The body consists of two caps and a threaded cover made in Aluminum alloy.*

*Two studs made of steel are mounted internally between the sealed caps to ensure the mechanical strength of the assembly. The threaded cover (M126) is installed on the body and can be opened for the access to the installation and maintenance. A hexagonal screw blocks the opening. An O-ring is fixed on the cover to ensure the IP rating. There are two NPT 3/4 threaded holes on the body for power cable entry.*

*The luminaires are intended to receive different types of LED array, batteries (for emergency versions) and other electronic devices such as drivers, converter, monitoring modules: the different configurations are detailed in descriptive documents of the manufacturer.*

*The luminaire in emergency version contains a battery pack that consists of 3, 4 or 5 cells in series with the following options:*

- Ni-Cd 1.2V 4Ah (D-D4500BT from BST).
- Ni-Cd 1,2V 4Ah (D-D000BT\*4H from BST),
- Ni-Cd 1.2V 4.2Ah (VNT D U HC from ARTS)
- Ni-Cd 1.2V 1.6Ah (VNT Cs U from ARTS)

*The luminaires get the degree of protection IP66 in accordance with EN 60529.*

**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:**

*The electrical parameters of luminaires and ambient temperatures depending on the different variations are specified in the Table 1 (standard version) and Table 2 (standard and/or emergency version) at the end of the certificate.*

*For standard version, the luminaires can be used in the following ambient temperature range:*

- From -20°C to +40°C: Size E3 in polycarbonate
- From -20°C to +40°C: Size E2 in polycarbonate
- From -20°C to +55°C: Size E2 and E3 in glass


*For emergency version, the luminaires can be used in the following ambient temperature range:*

- From 0°C to +40°C: Size E3 in polycarbonate
- From 0°C to +40°C: Size E2 in polycarbonate
- From 0°C to +55°C: for Size E2 and E3 in glass

**MARQUAGE :**

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

ZALUX S.A  
 50012, ZARAGOZA – SPAIN  
 KRATEX type ... <sup>(1)</sup>  
 INERIS 20ATEX0006X  
 (Numéro de série)  
 (Année de construction)

 II 2 GD  
 Ex db IIC T6 Gb  
 Ex tb IIIC T85°C Db  
 IP66  
 Tamb : <sup>(2)</sup>  
 Entrée de câble : 3/4 NPT

**AVERTISSEMENTS :**  
 NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE  
 EXPLOSIVE EST PRESENTE  
 DANGER POTENTIEL DE CHARGES  
 ÉLECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

- (1) Les points sont remplacés par une référence comme spécifié dans le Tableau 1 et 2 à la fin du certificat.
- (2) Gamme de température ambiante : Voir Tableau 1 et Tableau 2 à la fin du certificat.

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 de l'appareil ci-dessus défini doit avoir subi avec succès, avant livraison une épreuve de surpression statique durant au moins 10 secondes avec les valeurs suivantes :

- 12,7 bar pour le modèle E2
- 12,8 bar pour le modèle E3

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

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

**MARKING:**

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

ZALUX S.A  
 50012, ZARAGOZA – SPAIN  
 KRATEX type ... <sup>(1)</sup>  
 INERIS 20ATEX0006X  
 (Serial Number)  
 (Year of Construction)

 II 2 GD  
 Ex db IIC T6 Gb  
 Ex tb IIIC T85°C Db  
 IP66  
 T. Amb: <sup>(2)</sup>  
 Cable entry: 3/4 NPT

**WARNINGS:**  
 DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
 ATMOSPHERE IS PRESENT  
 POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING  
 HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

- (1) The dots are replaced by a reference as listed in Table 1 and 2 at the end of the certificate.
- (2) Range of ambient temperature: See Table 1 and Table 2 at the end of the certificate.

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 pieces of equipment defined above has to have successfully passed, before delivery, an overpressure test during at least 10 seconds under the following values:

- 12.7 bar for the model E2
- 12.8 bar for the model E3

**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
Assembly instructions ( 24 documents)	505 to 511 505G to 511G 505_6500 to 511_6500 505G_6500 to 511G_6500	01	2021-06-10
Marking and labelling	504	01	2021-06-10

**17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**

- Lors de l'installation l'utilisateur devra tenir compte du fait que l'appareil n'a subi qu'un choc mécanique faible.
- Pour les risques de décharge électrostatique, l'utilisateur doit se reporter à la notice d'instruction.
- Deux goujons en acier sont montés à l'intérieur entre l'embout scellé et le corps pour assurer le maintien mécanique de l'assemblage. Les goujons doivent être de qualité supérieure ou égale à 5.8.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'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 :**

Néant.

**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.*
- *Two studs made of steel are mounted internally between the sealed cap and the body to ensure the mechanical strength of the assembly. The studs must be of quality higher or equal to 5.8.*

*The other conditions of use are stipulated in the instructions.*

**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:**

*None.*

**TABLEAUX / TABLES**

<b>TABLE 1 : Standard luminaire version</b>				
<b>Référence / Reference</b>	<b>Tension nominale / Rated supply voltage</b>	<b>Flux / Flux (lm)</b>	<b>Enveloppe/ Housing</b>	<b>Température ambiante / Ambient Temperature</b>
10169101	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10169102	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10169107	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10169108	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10203309	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10203310	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10203311	220-240V 50Hz	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10203316	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10203317	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10203318	220-240V 50Hz	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10203321	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10203322	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10203323	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10203324	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10203325	220-240V 50Hz	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10203332	220-240V 50Hz	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10203335	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10203336	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10223633	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10223634	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249051	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249052	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249055	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249056	220-240V 50Hz	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249059	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249060	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249063	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249064	220-240V 50Hz	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249067	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249068	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249069	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249070	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249073	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249074	220-240V 50Hz	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249077	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249078	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249081	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249082	220-240V 50Hz	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249085	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249086	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249097	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249098	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249101	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249102	220-240V 50Hz	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249105	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249106	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249109	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249110	220-240V 50Hz	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249113	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249114	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249115	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249116	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249119	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249120	220-240V 50Hz	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249123	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C



<b>TABLE 1 : Standard luminaire version</b>				
<b>Référence / Reference</b>	<b>Tension nominale / Rated supply voltage</b>	<b>Flux / Flux (lm)</b>	<b>Enveloppe/ Housing</b>	<b>Température ambiante / Ambient Temperature</b>
10249124	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249127	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249128	220-240V 50Hz	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249131	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249132	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249169	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249170	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249173	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249174	220-240V 50Hz	2500	E2 PC (*)	-20°C +40°C
10249177	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249178	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249181	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249182	220-240V 50Hz	4750	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249185	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249186	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	11000	E3 PC (*)	-20°C +40°C
10249187	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249188	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249191	220-240V 50-60Hz/ 220-240Vdc	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249192	220-240V 50Hz	2650	E2 V (*)	-20°C +55°C
10249195	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249196	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249199	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249200	220-240V 50Hz	5000	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249203	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C
10249204	220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc	11750	E3 V (*)	-20°C +55°C

(\*) : PC : Tube polycarbonate / Polycarbonate tube, V : Tube verre / Glass tube

**TABLEAU 2: Luminaire version secourue /**  
**TABLE 2 : luminaire version emergency**

Référence / Reference	Tension nominale / Rated supply voltage	Flux / Flux (lm)	Flux secouru / Emergency flux (lm)	Enveloppe/ Housing	Température ambiante / Ambient Temperature	Pack batterie / Battery pack
10169109	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10169110	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10169111	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10169112	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203312	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203313	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203314	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203315	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203319	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203320	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203326	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203327	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203328	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203329	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10203333	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10203334	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249053	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249054	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249057	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249058	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249061	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249062	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249065	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249066	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249071	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249072	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249075	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249076	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249079	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249080	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249083	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249084	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249099	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249100	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249103	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249104	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249107	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249108	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249111	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249112	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249117	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249118	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249121	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249122	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249125	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249126	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249129	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd



**TABLEAU 2: Luminaire version secourue /  
TABLE 2 : luminaire version emergency**

Référence / Reference	Tension nominale / Rated supply voltage	Flux / Flux (lm)	Flux secouru / Emergency flux (lm)	Enveloppe/ Housing	Température ambiante / Ambient Temperature	Pack batterie / Battery pack
10249130	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249171	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249172	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249175	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249176	220-240V 50-60Hz	2500	750	E2 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249179	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249180	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249183	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249184	220-240V 50-60Hz	4750	750	E3 PC (*)	0°C+40°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249189	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249190	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249193	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249194	220-240V 50-60Hz	2650	800	E2 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249197	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249198	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd
10249201	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 1,6Ah Ni-Cd
10249202	220-240V 50-60Hz	5000	800	E3 V (*)	0°C+55°C	6V 4Ah Ni-Cd

(\*) : PC : Tube polycarbonate / Polycarbonate tube, V : Tube verre / Glass tube