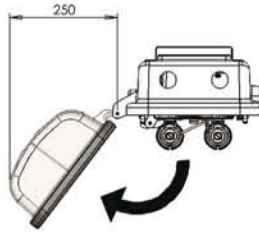


10- REMPLACEMENT DE LA VASQUE / REMOVING OF THE DIFFUSER

- Ouvrir la vasque et basculer celle-ci en arrière.
 - A partir d'un certain angle la vasque peut être dégagée des charnières.
 - Positionner la nouvelle vasque dans la même position arrière, afin de l'introduire dans les charnières.
- NE JAMAIS FORCER POUR SORTIR OU ENTRER LA VASQUE.
 - Open the diffuser and swivel it behind. From a position the diffuser can be removed.
 - Place the new diffuser in the same position to engage it in the hinges.
 NEVER FORCE TO REMOVE OR PLACE THE DIFFUSER !



AVERTISSEMENT / WARNING

- Afin d'éviter tout échauffement nuisible au bon fonctionnement du luminaire, il est vivement recommandé de :
- remplacer systématiquement les lampes défectueuses,
 - nettoyer la vasque transparente, sans utiliser de produit agressif.

- To avoid any over-heating to inside the luminaire :
- replace systematically the defect lamps,
 - clean the transparent diffuser. No use any aggressive liquid.

11- PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS

Celles-ci doivent être exclusivement d'origine DTS ! (voir paragraphe 9)
 All spare parts must be exclusively from DTS coming ! (see paragraph 9)



DECLARATION « CE » DE CONFORMITE « EC » DECLARATION OF CONFORMITY

Nous déclarons que l'équipement destiné à être utilisé en atmosphères explosibles, neuf, désigné ci-après :
 We declare that the fitting designed to be used in potentially explosive atmospheres, new, described below:

ARMATURE FLUORESCENTE / FLUORESCENT LIGHTING FITTING Type EVS..., Ex de ou/or deq IIC T4 à T5 Gb ; Ex tD IIIC A21 T85°C Db IP64

- Est conforme / satisfies:
- aux dispositions de la directive 94/9/CE / the provisions of directive 94/9/EC
 - aux normes / standards :
 - EN 60079-0 (2009) / IEC 60079-0 (2007)
 - EN 60079-1 (2007) / IEC 60079-1 (2007)
 - EN 60079-5 (2007) / IEC 60079-5 (2007)
 - EN 60079-7 (2007) / IEC 60079-7 (2006)
 - EN 61241.1 (2004) / IEC 61241-1 (2004), poussière/dust
 - aux dispositions de la directive 89/336 (compatibilité électromagnétique)
 the provisions of directive 89/336 (electromagnetic compatibility)
 - au type et ses variantes ayant fait l'objet de l'attestation CE de l'examen de type
 the type and its variants that have received the EC examination certification type :

LCIE II ATEX 3065 X / IECEx LCI 0053X

Ces produits sont fabriqués et contrôlés suivant la notification d'assurance qualité de production ATEX N° LCIE 01 ATEX Q 8001 (annexe IV directive Européenne 94/9/CE) et notification IEC Ex assurance qualité QAR LCI 06.0003.

Products are made and checked according with quality production assessment report N° LCIE 01 ATEX Q 8001 and IEC Ex quality assessment report QAR LCI 06.0003.

Ozoir, le 22 Juillet 2011

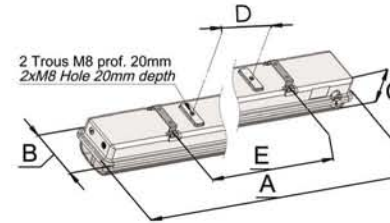
Mustapha JELLOULI
 Responsable Bureau d'Etudes

L'organisme notifié est : / the notified body is:
 LCIE - BP 8 - F 92266 Fontenay aux Roses Cedex



NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN NT 27 MAINTENANCE AND MOUNTING INSTRUCTIONS

LUMINAIRES FLUORESCENTS A SECURITE AUGMENTEE INCREASED SAFETY FLUORESCENT LUMINAIRES TYPES EVS...



Référence/Catalogue n° Bi-broches bi-pin G13	Puissance (W) / Power (W) Courant Normal (A) / Rated Current (A)	Dimensions / Dimensions					Poids Weight Kg
		A	B	C	D	E	
EVS.120	1x18/ 0.08	785	170	137	400	432	5.8
EVS.140	1x36/ 0.15	1370	170	137	700	900	8.5
EVS.165	1x58/ 0.25	1670	170	137	700	900	9
EVS.220	2x18/ 0.15	785	170	137	400	432	6
EVS.240	2x36/ 0.31	1370	170	137	700	900	8.7
EVS.265	2x58/ 0.5	1670	170	137	700	900	9.3
EVS.120em	1x18/ 0.08	785	170	137	400	432	7
EVS.140em	1x36/ 0.15	1370	170	137	700	900	9.5
EVS.220em	2x18/ 0.15	785	170	137	400	432	7.2
EVS.240em	2x36/ 0.31	1370	170	137	700	900	10

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Mode de protection/Certification code : Ex de ou/or deq IIC T4 à T5 Gb
Ex tD IIIC A21 T85°C Db IP64
- Zones d'utilisation/Operating zones : Gaz (gas) : zones 1 & 2 - Poussière (dust) : zones 21 + 22
- Indice de protection/Ingress protection : IP 66 Selon / According with : IEC 60529
- Impact de protection/Impact protection index : IK09 Selon / According with : IEC 60262
- Température ambiante/Atex / Atex ambient temp. : -40°C à +60°C (T4) ; -40°C à +35°C (T5)
- Température de fonctionnement / Operating Temperature : -20° C à +50° C (Selon type lampes/According to lamp specification)
- Tensions d'utilisation/Voltages AC/DC : 220V/240V ± 10% - 50/60HZ
- Ballast : électronique/Electronic
- Facteur de puissance/Power factor : 0,98

INSTALLATION

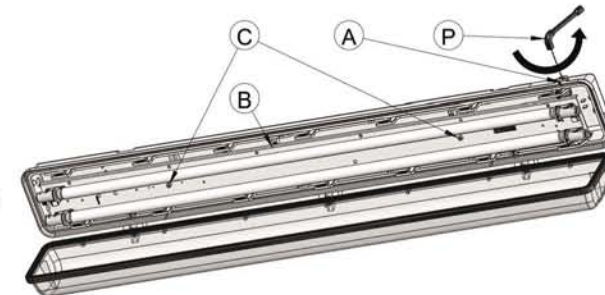
- Ce luminaire de sûreté doit être installé par un personnel autorisé et formé ! : Selon : IEC 60079-17
- Toutes transformations ou modifications sont interdites !
- Il appartient à l'installateur et/ou l'utilisateur de vérifier si la conception du luminaire et son mode de protection sont compatibles avec les conditions environnementales et réglementaires du site.
- Toute utilisation incorrecte annule la garantie.
- Le transport et le stockage doivent être effectués dans l'emballage d'origine.

MOUNTING



- This luminaire must be mounted by authorized and specialised work people. According with IEC60079-17
- All changing or modifications on this luminaire are forbidden !
- The mounting and/or maintenance people must verify the compatibility between the concept of the luminaire and its certification code with the environmental and authorized conditions from the site.
- All wrong use cancel the warranty.
- Transportation and storage must be with the original packing.

1 OUVERTURE / OPENING


- Ouvrir le capuchon protecteur A pour accéder à l'axe de verrouillage.
- Actionner l'axe vers la droite à l'aide d'une clé à pipe P de 10 pour déverrouiller la vasque.
- Open the protection cap A and access to the locking pin.
- Turn the locking pin on the right with a tubular N° 10 wrench.

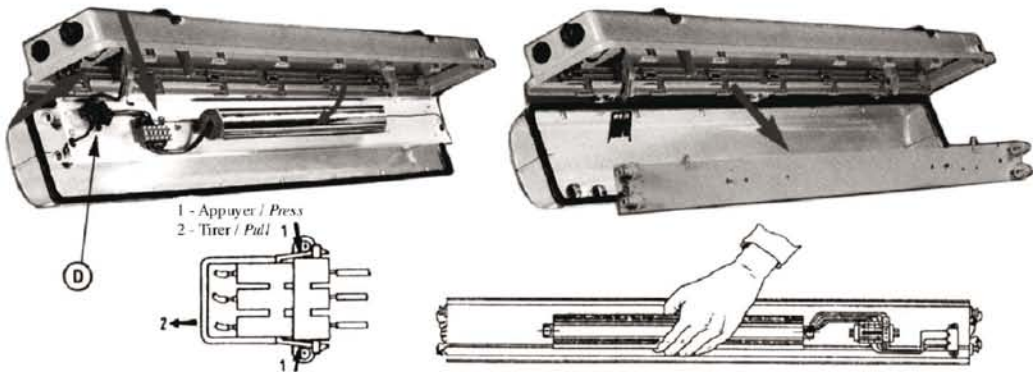


② ACCES A L'APPAREILLAGE

- Dévisser les 2 vis CHC M6 (clé 6 pans n° 5)  pour dégager la platine. Ces vis sont imperdables.
Conseil : dévisser 1 vis, puis tenir la platine au bord et au centre  pendant le dévissage de la deuxième vis, afin d'éviter le basculement brutal de la platine.
 Laisser tomber la platine par son poids.

③ EXTRACTION DE LA PLATINE APPAREILLAGE



- Une fois la platine basculée (voir ②), débrancher le connecteur électrique de la couleur blanche  en appuyant sur les 2 languettes latérales, et débrancher la platine de son articulation.




④ ACCES AU BORNIER / ACCESS TO TERMINAL BLOCK - Capacité de serrage / Tightening capacity : 1 à 4 mm²

- Ouvrir le ressort de connexion de borne avec un tournevis plat Ø 3,5 mm x 0,6 mm).
 - Longueur dénudage fils à 10 mm.



ACCESS TO CONTROL GEAR

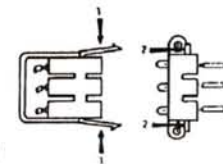
- Remove the 2 CHC M6 screws (Allen wrench n° 5)  to clear the gear tray.
 - These screws are unloosable type.
Installation recommendation : remove 1 screw, maintain the gear tray at the centre  and remove the second screw, to avoid the brutal swivelling of the tray.

REMOVING OF THE GEAR TRAY

- The gear tray in swivelled position (see ②) disconnect the white connector  (press on 2 side lugs) and remove the tray from the pins of swivelling.



⑦ POSE ET FERMETURE DE LA PLATINE

- Suspender la platine par ses 2 crochets d'articulations à leur axe.
 - Brocher le connecteur femelle  en appuyant sur les 2 languettes latérales, et en introduisant celui-ci à fond dans le connecteur mâle de la platine.
 - Pivoter la platine par le centre pour la refermer (point B - paragraphe ②)
 - Fixer fermement les deux vis ChC M6 (clé 6 pans n° 5) .
ATTENTION : l'écartement des broches ne permet qu'un sens de brochage.
 Vérifier que les 2 languettes sont bien encliquetées.



1 - Appuyer / Press
 2 - Encliqueter / Engage

REMOVING OF THE GEAR TRAY

- Maintain the tray with its 2 hooks on each pin.
 - Connect the female connector  (press on 2 side lugs and engage it into the male connector.
 Swivel the tray and fix it with 2 CHC M6 screws (allen wrench n° 5) .
WARNING : the distance between pins oblige 1 position to engage.
 To check the position of each lugs to be fully engaged.

⑧ FERMETURE DE LA VASQUE / CLOSING OF THE DIFFUSER

- Pivoter la vasque en la maintenant par le centre, pour fermer l'appareil.
 - Maintenir fermement la vasque en son milieu sur le corps du luminaire et verrouiller à l'aide de la clé à pipe n° 10 en tournant vers la gauche à fond et SANS FORCER.
 - La vasque est verrouillée après le passage du cran de sécurité (claquement).
 - Vérifier que tous les crochets de fermeture sont bien en prise.
 - *Maintain the diffuser at the centre and swivel to close.*
 - *Press the diffuser on the enclosure and turn fully the locking pin on the left with the tubular wrench N° 10, BUT DO NOT FORCE.*
 - *The diffuser is locked after the safety position (clap !)*
 - *To check that all locking hooks are engaged.*

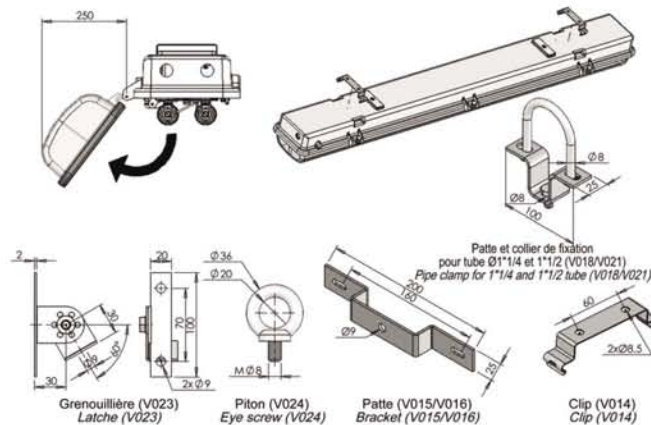
⑨ FIXATIONS / MOUNTING DETAILS : (Livrés sans fixations en standard) / (Without mounting accessories for standard delivery)

TRES IMPORTANT !

- Pour la fixation des accessoires sur le corps des luminaires 2 inserts M8 sont prévus.
 Il est impératif que la pénétration des vis M8 ne dépasse pas 13 mm maxi ! La vis ne doit pas toucher le fond de l'insert.
 - Un espace de 250 mm doit être prévu pour permettre le dégagement de la vasque.

VERY IMPORTANT

- 2 x M8 inserts are provided to fix the accessories.
 M8 screws must be engaged with a maximum depth of 13 mm
 - To avoid the screw press the end of the insert.
 - A distance of 250 mm must be provided to clear the removing of the diffuser



⑩ PRESSE-ETOUPE : (Livré sans PE en standard)

Le luminaire doit recevoir aux ouvertures de raccordements des PE ou autres accessoires ne dégradant pas le mode protection ATEX de l'enveloppe.
 Pour garantir l'étanchéité du raccordement, le serrage du câble dans le presse-étoupe doit être assuré efficacement par la garniture.
 Lors du serrage vérifier que la base du presse-étoupe ne tourne pas sur le corps du luminaire.

CABLE GLAND : (Without cable gland for standard delivery)

This luminaire has to be connected with cable gland or other parts which do not corrupted the ATEX protection index of external body.
 To assure the weatherproofness of the connection, check the tightening of the cable with the seal of gland.
 During that tightening ensure that the gland base does not rotate upon the enclosure.

⑥ POSE DES LAMPES / LAMPS MOUNTING

Version bi-broches G13 / G13 bi-pin version

- Introduire la lampe dans la fente de chaque douille et tourner d'un quart de tour jusqu'au cran de maintien.
 - Engage the lamp in the lampholder and turn a quarter to the locking position.



ENTRETIEN / MAINTENANCE

- Toute intervention doit être effectuée par une personne autorisée et formée ! *All action must be performed by authorized and specialised work people !*
 - Toutes transformations ou modifications du luminaire sont interdites ! - *All changing or modifications on this luminaire are forbidden !*

⑩- ETANCHEITE / WEATHERPROOFNESS

Pour préserver le degré d'étanchéité maximum de l'appareil, il est recommandé de vérifier l'état du joint de la vasque, et de le changer périodiquement tous les 2 ans. S'assurer aussi de la parfaite étanchéité du câble dans le presse-étoupe, et du presse-étoupe dans le corps de l'appareil.
In order to insure the best ingress protection degree of the enclosure, check the diffuser gasket and change it periodically. To check also the perfect weatherproofness of the cable in the gland, and also for the gland upon the enclosure, to be completely tightened.
 Le degré d'étanchéité en position éclairage vers le haut ne peut être garantie.
 The sealing index when lighting is upward position, cannot be guaranteed.