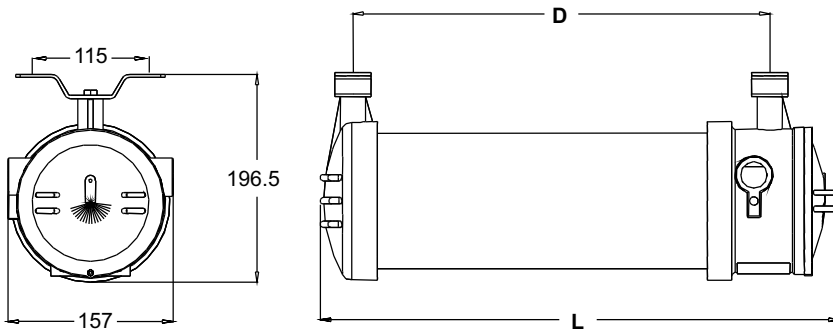


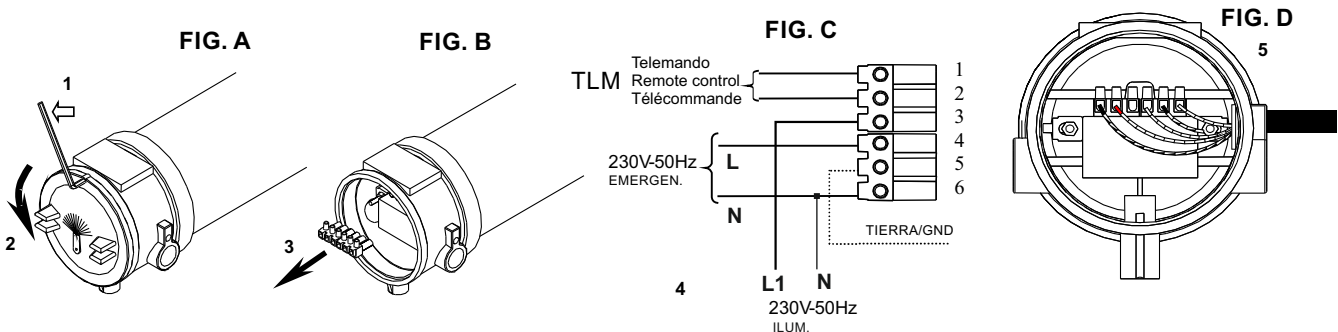
CONFORME A LA DIRECTIVA / ACCORDING TO THE DIRECTIVE /
ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2014/34/EU
NORMAS APLICABLES / APPLICABLE STANDARDS / ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ:
EN 60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014,
EN 60598-1:2015, EN 60598-2-22:2015
CERTIFICADO N° / CERTIFICATE N° / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ:
INERIS 18ATEX0007X / IECEX INE 17.0021X
ORGANISMO NOTIFICADO N° / NOTIFIED BODY N° / ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ: 0080

DIMENSIONES / DIMENSIONS / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



	D	L
PTD1400X	375	485
PTD1400EX	375	485
PTD1400X3	375	485
PTD1700X3	375	485
PTD1700XP	375	485
PTD1700EXP	375	485
GTD1400X	375	485
GTD1400EX	375	485
GTD1400X3	375	485
GTD1700X3	375	485
GTD1700XP	375	485
GTD1700EXP	375	485
PTD2700X	640	750
PTD2700EX	640	750
PTD2700X3	640	750
PTD2700XP	640	750
PTD2700EXP	640	750
PTD2700XP3	640	750
GTD2700X	640	750
GTD2700EX	640	750
GTD2700X3	640	750
GTD2700XP	640	750
GTD2700EXP	640	750
GTD2700XP3	640	750
PTD3700XP	1250	1360
PTD3700EXP	1250	1360
PTD3700XP3	1250	1360
GTD3700XP	1250	1360
GTD3700EXP	1250	1360
GTD3700XP3	1250	1360

CONEXIONADO Y MONTAJE / MOUNTING & CONNECTING / ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ



- ES** 1- Desatornillar el tornillo hexagonal mediante llave Allen de 2 mm (FIG. A).
2- Girar la tapa hasta extraerla completamente (FIG. A).
3- Extraer las regletas de conexión (FIG. B).
4- Conectar los cables de red. La conexión tanto de red como de telemando se indica mediante una etiqueta situada junto a las regletas de conexión. **Las conexiones deben realizarse con los cables de red sin tensión.** Los cables tanto de red como telemando deberán ser introducidos dentro de la envolvente a través de prensaestopas acordes a la directiva ATEX y certificados por algún organismo notificado, adecuados a los cables utilizados (rosca: 3/4" NPT).
5- Volver a insertar las regletas de conexión en su ubicación correspondiente (FIG. D).
- EN** 1- Unscrew the hexagonal screw with 2 mm Allen key (Fig. A).
2- Turn the cover until completely being taken off (Fig. A).
3- Extract the connecting plates (Fig. B).
4 - Connect the wires to the mains supply. The main supply and the remote control connections are indicated on the label next to the connecting plate. **The connections must be done with the mains supply cables out of tension.** The mains supply cables & the remote control cables must be introduced into the housing through the metallic stuffing box due to ATEX directive and certified by an organism, adapted to used cables (threads: 3/4 NPT).
5 - Insert again the connecting plates into their right place (Fig. D).
- GR** 1- Ξεβιδώστε την εξάγωνη βίδα με 2mm κλειδί Allenn (εικόνα. Α).
2- Ξεβιδώστε το κάλυμα μέχρι να αφαιρεθεί εντελώς (εικόνα Α).
3- Ξεβιδώστε τα παξιμάδια και βγάλτε τις κλέμμες σύνδεσης (εικόνα. Β).
4- Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας. Υπάρχει σχεδιάγραμμα με τη συνδεσμολογία δίπλα από τις κλέμμες. Οι συνδέσεις πρέπει να γίνουν χωρίς τάση στα καλώδια. Τα καλώδια τροφοδοσίας και τηλεχειρισμού πρέπει να εισέλθουν μέσα στο σώμα της συσκευής δια μέσου του μεταλλικού στυπιοθλήπτη (σπείρωμα: 3/4 NPT) σύμφωνα με την οδηγία ATEX. Τα καλώδια και ο στυπιοθλήπτης πρέπει να είναι πιστοποιημένα από εγκεκριμένο φορέα.
5- Τοποθετήστε τις κλέμμες σύνδεσης στη θέση τους (εικόνα D).

FIG. E

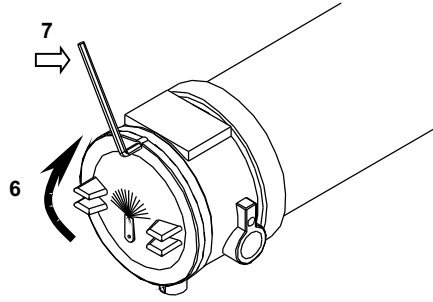
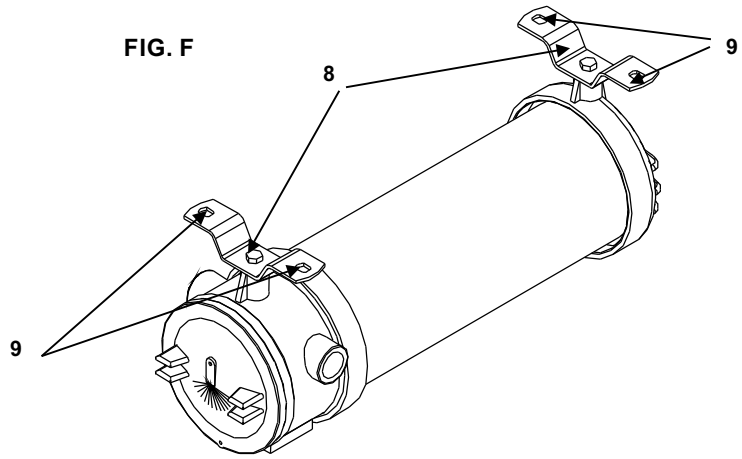


FIG. F

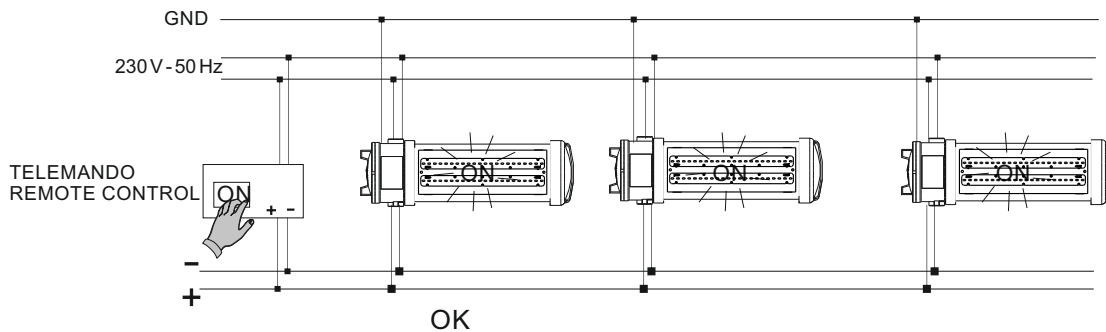


- (ES) 6- Colocar de nuevo la tapa haciéndola girar hasta que cierre completamente (FIG. E).
 7- Atornillar el tornillo hexagonal mediante llave Allen de 2mm (FIG. E). Fuerza máxima de apriete: 0.85N.m (15%)
 8- Montar las bridas-techo. Las bridas se montan sobre la envoltura mediante tornillos M8x15 + arandela plana ϕ 16/8.5 + arandela estriada ϕ 14/8.5 (FIG. F)
 9- Fijar la luminaria en techo ó pared, atornillando en los orificios situados en las bridas, destinados a tal fin (FIG. F).
 10- Alimentar la luminaria a 230 V 50 Hz.

- (EN) 6- Put the cover in its place and turn it until being completely closed (FIG E).
 7- Screw the hexagonal screw with the 2 mm Allen key (FIG. E). Maximum tightens force: 0.85 N*m (\pm 15%)
 8- Mount the ceiling-bracket. The ceiling-bracket are mounted in the housing with screws M8x15 + ϕ 16/8.5 flat washer + ϕ 14/8.5 fluted washer (FIG. F).
 9- Fix luminaire in ceiling or wall, screwing in the holes located in the ceiling-bracket (FIG. F).
 10- Mains supply: 230 V 50 Hz.

- (GR) 6- Βιδώστε το κάλυμα μέχρι να σφήξει τελείως (εικόνα Ε).
 7- Βιδώστε την εξάγωνη βίδα με 2mm κλειδί Allen (εικόνα Ε). Μέγιστη ροπή: 0.85 N*m (\pm 15%).
 8- Τοποθετήστε την βάση της οροφής. Η βάση οροφής στερεώνεται στο περίβλημα με βίδες M8x15 + ροδέλα (ϕ 16/8.5) + ροδέλα ασφαλείας (ϕ 14.8/8.5)(εικόνα F).
 9- Τοποθετήστε το φωτιστικό στην οροφή ή στον τοίχο (εικόνα F).
 10- Τάση τροφοδοσίας: 230 V 50 Hz.

CONEXIÓN DE TELEMANDO / REMOTE CONTROL CONNECTION / ΣΥΝΔΕΣΗ ME REMOTE CONTROL :

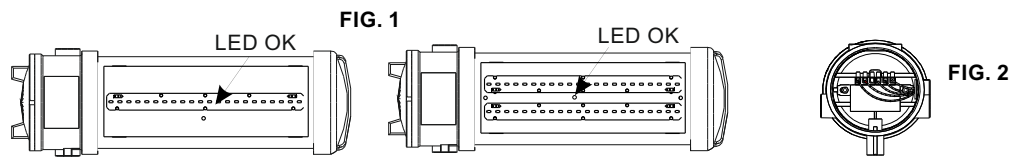


- (ES) - **TELEMANDO:**
 Con un Telemando Mod. TMX 300, instalado según el esquema, este aparato puede pasar del estado de Emergencia al de Reposo (sólo con red ausente). Esta operación puede ser realizada de forma unitaria con cada una de las luminarias que comprendan la instalación. El Telemando no debe estar accesible al público. **Es obligatorio el paso a estado de reposo antes de abrir la luminaria en presencia de una atmósfera potencialmente explosiva.**

- (EN) - **REMOTE CONTROL DEVICE:**
 With a remote control device mod. TMX-300, installed according the scheme, this device can change from emergency to stand-by mode (only with mains supply off). This operation can be made in indepently with each luminaire in the installation. The remote control must be kept out of people's reach. **Luminaire must be in stand-by mode before opening it in presence of a potential explosive atmosphere.**

- (GR) - **ΣΥΣΚΕΥΗ REMOTE CONTROL :**
 Με τη χρήση μιας συσκευής TMX-300, συνδεδεμένη όπως στο σχέδιο, μπορούμε να σβήσουμε και να ξαναάψουμε τα φωτιστικά (μόνο όταν έχει διακοπή ρεύματος).

PUESTA EN SERVICIO / SERVICE SETTING / ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



ES Puesta en marcha:

Después de la instalación de la luminaria y la conexión inicial a la red y a las baterías del kit de conversión de Iluminación de Emergencia para LED, el aparato empezará a cargar las baterías durante 20 horas (carga inicial). La carga de 20 horas se realiza también cuando se conecta un nuevo pack de baterías o si el módulo sale del modo reposo. El siguiente test automático de autonomía sólo será llevado a cabo cuando la batería haya sido reemplazada y esté completamente cargada (después de 20 horas).

Tests :

Test de puesta en marcha:

Un test completo de puesta en marcha se lleva a cabo automáticamente después de haber estado conectado a la red durante 5 días.

Test de Funcionamiento:

Los tests de funcionamiento se realizan durante 5 segundos cada semana, bajo el control del Micro controlador.

Test de autonomía:

Un test completo de autonomía se lleva a cabo anualmente para verificar la capacidad de las baterías.

Modo reposo:

El modo reposo se puede iniciar al aplicar una señal de entre 9.5 VDC y 22.5 VDC de intervalo durante un periodo de entre 150ms y 1.0 s. Esto se podrá hacer en los terminales marcados TLM después de que se haya cortado la alimentación y mientras el aparato esté en modo emergencia. Los terminales no son sensibles a los cambios de polaridad.

Después de un reseteo de alimentación, el kit de Conversión de Iluminación de Emergencia LED sale del modo reposo.

- **CAMBIO DE BATERÍAS:** Contactar con el fabricante para reemplazar las baterías.

Las Baterías deben reponerse cuando la Autonomía no es conforme con la duración asignada (led de autonomía naranja).

- **NOTA:** Fuente de luz : LED - No reemplazable

EN Commissioning

After installation of the luminaire and initial connection of the mains supply and battery supply to the EM converterLED ST the unit will commence charging the batteries for 20 hours (initial charge). The 20 hours recharge occurs also if a new battery is connected or the module exits the rest mode condition. The following automatic commissioning duration test is only performed when a battery is replaced and fully charged (after 20 hours).

Testing:

Commissioning test

A full commissioning test is carried out automatically after permanent connection of the supply for 5 days. The easy commissioning feature will set the initial test day and time to ensure random testing of units. Functional tests are carried out for 5 seconds on a weekly basis under the control of the Micro controller. Initiation and timing of these tests is set during the commissioning of the luminaire.

Duration test:

A full duration test is carried out yearly to check the capacity of the batteries.

Rest mode

Rest mode can be initiated by applying a short pulse of between 9.5 VDC and 22.5 VDC in amplitude for a period of between 150 ms and 1.0 s. This should be applied to terminals marked TLM after the mains supply has been disconnected and whilst the module is in emergency operation. Terminals are not sensitive to polarity.

After a mains reset the EM converter LED ST exits the rest mode.

- **CHANGE OF BATTERIES:** Please, contact the manufacturer to replace batteries.

The batteries should be change when its duration is not the assigned one.

- **NOTE:** Light source: LED - Not replaceable

GR Αρχική εγκατάσταση:

Μετά την εγκατάσταση του φωτιστικού και την αρχική σύνδεσή του με την τροφοδοσία, η συσκευή θα αρχίσει να φορτίζει τις μπαταρίες για 20 ώρες (αρχική φόρτιση). Η φόρτιση των 20 ωρών πραγματοποιείται επίσης όταν έχει συνδεθεί μια νέα μπαταρία ή μετά την επαναφορά της τροφοδοσίας μετά από λειτουργία εφεδρείας. Οι παρακάτω δοκιμές εκτελούνται μόνο όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως (μετά από 20 ώρες).

Δοκιμές :

Δοκιμή αρχικής εγκατάστασης:

Μια δοκιμή της λάμπας πραγματοποιείται αυτόματα 5 ημέρες μετά την αρχική σύνδεση της τροφοδοσίας. Δοκιμή της λάμπας πραγματοποιείται επίσης κάθε εβδομάδα αυτόματα. Η δοκιμή λάμπας διαρκεί 5 δευτερόλεπτα. Ο χρονισμός των δοκιμών ρυθμίζεται από τη στιγμή της αρχικής τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Δοκιμή αυτονομίας :

Μια δοκιμή πλήρους αυτονομίας πραγματοποιείται κάθε χρόνο για να ελέγχεται η χωρητικότητα των μπαταριών.

Λειτουργία ανάπαυσης:

Η λειτουργία ανάπαυσης μπορεί να ξεκινήσει εφαρμόζοντας ένα σύντομο παλμό 9,5 VDC μέχρι 22,5 VDC για χρονικό διάστημα μεταξύ 150 ms και 1 s. Η τάση εφαρμόζεται στους ακροδέκτες (TLM) μετά τη διακοπή του ρεύματος και ενώ η μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση εφεδρείας. Οι ακροδέκτες δεν έχουν πολικότητα.



Μετά την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος, το φωτιστικό επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

- **ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ:** Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για την αντικατάσταση της μπαταρίας.

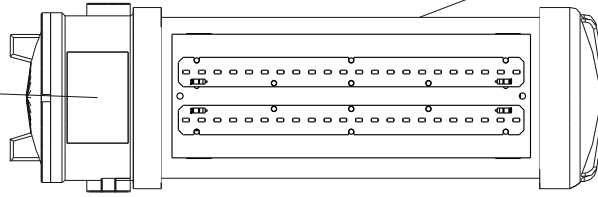
Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί αν η αυτονομία πέσει κάτω από την προβλεπόμενη από το νόμο.

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φωτεινή πηγή: LED – Δεν αντικαθίσταται

MARCAO ENVOLVENTE
ENCLOSURE MARKING
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

 CODIGO DE BARRAS 81605508811691	MODELO ALIMENTACION-CONSUMO * BAT	
	IP * AUT * FLUJO	

 INERIS 18ATEX0007X IECEx INE 17.0021X	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 Db IP 66
	Entrada de cable: 3/4"NPT Cable entry: 3/4"NPT Entrée de câble: 3/4"NPT
	
ATENCION / WARNING / ATTENTION: NO ABRIR EN PRESENCIA DE ATMOSFERA EXPLOSIVA DON'T OPEN IN THE PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE NE PAS OUVRIR EN PRESENCE DE L'ATMOSPHERE EXPLOSIVE	

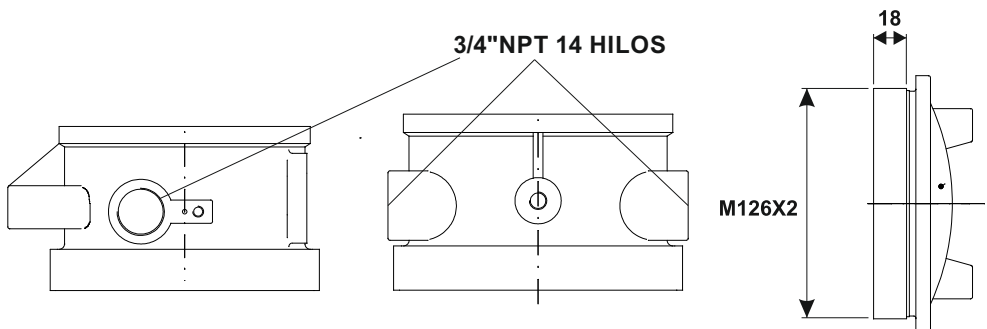


	ROSCA	TIPO DE CABLE
PRENSAESTOPAS PSA 01	3/4" NPT	CABLE ARMADO 10-15 (ø EXTERIOR)
PRENSAESTOPAS PSN 01	3/4" NPT	CABLE SIN ARMAR 6-10 (ø EXTERIOR)
TAPON TCA-001	3/4" NPT	-

	NUT	CABLE TYPE
METALLIC CABLE GLAND PSA 01	3/4" NPT	REINFORCED CABLE 10-15 (ø EXTERIOR)
METALLIC CABLE GLAND PSN 01	3/4" NPT	NON REINFORCED CABLE 6-10 (ø EXTERIOR)
END CAP TCA-001	3/4" NPT	-

ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΗΣ PSA 01	3/4" NPT	ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10-15 (ø ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ)
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΗΣ PSN 01	3/4" NPT	ΑΘΩΡΑΚΙΣΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 6-10 (ø ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ)
ΤΑΠΑ TCA-001	3/4" NPT	-

DIMENSIONES ROSCAS / DIMENSIONS OF THE THREADS / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ



MARCADO ENVOLVENTE
ENCLOSURE MARKING
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

	II 2GD	II	<p>Grupo Eléctrico II. Material eléctrico para montar en industrias de superficie. No apto para minas con presencia de grisú.</p> <p>Electrical Group II. Electric material to be used in surface industries. Not suitable to be used in mines containing firedamp.</p> <p>Ηλεκτρική ομάδα II. Ηλεκτρολογικό υλικό για χρήση σε επιφανειακές βιομηχανίες. Ακατάλληλο για χρήση σε ορυχεία που περιέχουν εύφλακτα αέρια.</p>			
		2GD	<p>Categoría 2 para G (gases) y D (polvos) Aparatos diseñados para asegurar un nivel de protección alto, destinados a utilizarse en un ambiente en el que sea ocasional la formación de una atmosfera explosiva formada por gases o polvos.</p> <p>Category 2 for G (gas) and D (dust) Devices designed to ensure a high level of protection, to be used in an environment where the formation of an explosive atmosphere formed by gases or dust is occasional.</p> <p>Κατηγορία 2 για G (αέριο) και D (σκόνη) Συσκευές που έχουν σχεδιαστεί για να διασφαλίσουν υψηλό επίπεδο προστασίας, για χρήση σε περιβάλλον όπου είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηκτικής ατμόσφαιρας προκαλούμενος από αέρια ή σκόνη.</p>			
		Se admiten en Allowed in Επιτρέπεται σε	<p>ZONA 1 (PRESENCIA OCASIONAL DE ATMOSFERA EXPLOSIVA DE GASES) ZONE 1 (OCCASIONAL PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE OF GASES) ΖΩΝΗ 1 (ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΑΕΡΙΩ)</p>			
			<p>ZONA 2 (PRESENCIA RARA DE ATMOSFERA EXPLOSIVA DE GASES) ZONE 2 (UNUSUAL PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE OF GAS) ΖΩΝΗ 2 (ΑΣΥΝΙΟΙΣΤΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ)</p>			
		Se admiten en Allowed in Επιτρέπεται σε	<p>ZONA 21 (PRESENCIA OCASIONAL DE ATMOSFERA EXPLOSIVA DE PÓVOS) ZONE 21 (OCCASIONAL PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE OF DUST) ΖΩΝΗ 21 (ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ)</p>			
			<p>ZONA 22 (PRESENCIA RARA DE ATMOSFERA EXPLOSIVA DE POLVOS) ZONE 22 (UNUSUAL PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE OF DUST) ΖΩΝΗ 22 (ΑΣΥΝΙΟΙΣΤΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ)</p>			
GASES GAS	Ex db IIC T6 Gb	Ex	<p>El equipo cumple con los estándares eléctricos y normas aplicables EN-60079-0 y EN-60079-1 The device complies with applicable electrical requirements and applicable standards EN-60079-0 and EN-60079-1 Η συσκευή συμμορφώνεται με τις εφαρμόσιμες ηλεκτρικές απαιτήσεις και τα εφαρμόσιμα πρότυπα EN-60079-0 και EN-60079-1</p>			
		d	<p>Flameproof Ανθεκτικό στη φλόγα</p>			
		IIC	<p>Material eléctrico para montaje en industrias de superficie Electric material suitable to be mounted in surface industries Ηλεκτρολογικό υλικό κατάλληλο για τοποθέτηση σε επιφανειακές βιομηχανίες</p>	<p>Grupo C Group C Ομάδα C</p>	<p>Gases que requieren poca energía para su inflamación. Explosión muy intensa (gas de referencia Hidrógeno / Acetileno) Gases that require very little energy to ignite. Very intense explosion (gases of reference Hydrogen / Acetylene) Αέρια που χρειάζονται πολύ μικρή ενέργεια για να αναφλεχθούν. Πολύ έντονη έκρηξη (αέρια αναφοράς Υδρογόνο / Ασετυλένιο)</p>	
		T6	<p>Temperatura superficial máxima = 85°C Maximum possible surface temperature = 85°C Μέγιστη πιθανή θερμοκρασία επιφάνειας = 85°C</p>			
		Gb	<p>Nivel de protección del equipo (EPL) para zona 1 (y 2) categoría 2G Protection level of the device (EPL) for zone 1 (and 2) category 2G Επίπεδο προστασίας της συσκευής (EPL) για ζώνη 1 (και 2) κατηγορία 2G</p>			
POLVO DUST	Ex tb IIIC T85°C Db	Ex	<p>El equipo cumple con los estándares eléctricos y normas aplicables EN-60079-0 Y EN-60079-1 The device complies with applicable electrical requirements and applicable standards EN-60079-0 and EN-60079-1 Η συσκευή συμμορφώνεται με τις εφαρμόσιμες ηλεκτρικές απαιτήσεις και τα εφαρμόσιμα πρότυπα EN-60079-0 και EN-60079-1</p>			
		t	<p>Protección mediante envoltorio "tb" para zona 21 προστασία περιβλήματος "tb" για ζώνη 21</p>			
		IIIC	<p>Polvos conductores. (Polvos combustibles de resistividad eléctrica igual o inferior a 10³ Ω.m) Conducting dusts. (combustible dusts with electric resistivity equal or less than 10³ Ω.m) Αγώγιμες σκόνης. (αγώγιμες σκόνης με ηλεκτρική αντίσταση ίση ή μικρότερη από 10³ Ω.m)</p>			
		T85°C	<p>Temperatura Máxima Superficial = 85°C Maximum possible surface temperature = 85°C Μέγιστη πιθανή θερμοκρασία επιφάνειας = 85°C</p>			
		Db	<p>Nivel de protección del equipo (EPL) para zona 21 (y 22) Protectin level of the device (EPL) for zone 21 (and 22) Επίπεδο προστασίας της συσκευής (EPL) για ζώνη 21 (και 22)</p>			

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (EU DECLARATION OF CONFORMITY)

Por la presente, declaramos que los productos especificados a continuación cumplen los requisitos básicos de sanidad y de seguridad de las Directivas Europeas aplicables. La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante

We hereby declare that the products specified below meet the basic health and safety requirements in conformity with applicable European Directives. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Planta de fabricación <i>Factory</i>	Olympia Electronics N. Lakasas – P. Arvanitidis S.A. 72nd km old highway Thessaloniki-Katerini, 60300, Eginio, Greece	
Descripción del producto <i>Description of the product</i>	Luminarias protegidas por envolvente antideflagrante «Ex db» y protección contra el polvo «Ex tb» <i>Luminaires protected by flameproof enclosure « Ex db » and dust protection « Ex tb »</i>	
Marca comercial <i>Trade name</i>	ANTIEXPLOSIVE LIGHT	
Modelos <i>Models</i>	PSL...or GSL....or PTD...or GTD...	
Tipos <i>Types</i>	PSL****	GSL****
	PTD*****	GTD*****

Nº de Certificado ATEX *ATEX Certificate Nr:* INERIS 18ATEX0007X

Organismo certificador *Notification Body:* INERIS 0080

Marcado *Marking*

 0080	II 2 GD	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
--	----------------	--

Características de las envolventes *Characteristics of enclosures*

Vidrio borosilicato <i>Borosilicate glass</i>			Policarbonato <i>Polycarbonate</i>		
E1LVC	E2LVC	E3LVC	E1LPC	E2LPC	E3LPC
E= 7 mm	E= 9 mm	E= 9 mm	E= 5 mm		

E=Espesor *Thickness*

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

2014/34/UE del 26 de febrero de 2014. Directiva en materia de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (directiva ATEX)
2014/34/UE of 26 February 2014. Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (directive ATEX)

- **EN 60079-0:2012 / A11:2013** Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales
Explosive atmospheres. Part 0: Equipment. General requirements
- **EN 60079-1:2014** Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes "d"
Explosive atmospheres. Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
- **EN 60079-31:2014** Atmósferas explosivas. Parte 31: Protección del material contra la inflamación de polvo por envolvente "t"
Explosive atmospheres. Part 31: Protection of material against ignition by dust "t"

Explosive atmospheres. Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

2014/30/UE del 26 de febrero de 2014. Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética
2014/30/UE of 26 February 2014. *Electromagnetic Compatibility Directive EMC*

- **UNE-EN 55015:2013** Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- **UNE-EN 61000-3-2:2006** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase)
Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16A per phase)
- **UNE-EN 61547:2011** Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM
Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements

2014/35/UE de 26 Febrero 2014. Directiva de Baja Tensión
2014/35/UE of 26 February 2014. *Low Voltage Directive LVD*

- **UNE-EN 60598-1:2015** Luminarias / Parte 1: Requisitos generales y ensayos
Luminaires. Part 1: General requirements and tests
- **UNE-EN 60598-2-22:2015** Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia
Luminaires. Part 2-22: Particular requirements. Luminaires for emergency lighting

Firmado en nombre de *Signed for and on behalf of:* Olympia Electronics N. Lakasas – P. Arvanitidis S.A.
Nombre *Name:* Elias Tsologiannis
Cargo *Function:* R&D Engineer
Lugar y fecha de expedición *Place and date of issue:* 28/6/2018, Eginio, Greece

