

LUMINAIRES LED - SÉRIE FELED SECOURS
LED LUMINAIRES - SERIES FELED EMERGENCY
LUMINARIA LED - SEIRE FELED EMERGENCIA

For product compliance destination sales questions in Great Britain, contact Authorized Representative: Emerson Process Management Limited at ukproductcompliance@emerson.com or +44 11 6282 23 64, Regulatory Compliance Department. Emerson Process Management Limited, company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, United Kingdom

   	Equipement / Equipment	II2 G	II2 D
	Niveau de protection / Protection level	Gb	Db
	Mode de protection / Protection mode	Ex db eb mb IIC	Ex tb IIIC
	Température ambiante / Ambient temperature	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C à/to +50°C voir tableau/ see table - (5)	
	Classe de température / Temperature class	T...- voir tableau/ see table - (3)	/
	Température de surface / Surface Temperature	/	T....°C - voir tableau/ see table - (4)
	Type Certifié / Certified Type	FELED30	
	Certificat ATEX / ATEX Certificate	INERIS 18 ATEX 0042X	
	Certificat IECEX / IECEX Certificate	IECEX INE 18.0039X	
	Certificat UKEX / UKEX Certificate	CML 21UKEX1154X	
	Codes IP & IK / IP & IK Codes	IP66/ IK10	

Atmosphère explosive/ Explosive atmosphere/ Entorno explosivos			Gaz/ Gas/ Gas			Poussière/ Dust/ Polvo		
T° amb max/ T° amb max			+40°C	+45°C	+50°C	+40°C	+45°C	+50°C
Modèle/ Model/ Modelo	Position/ Position/ Posición	Diffuseur/ Diffuser/ Difusor	(5)			(5)		
			Classe de T/ T Rating/ Clasificación de T (3)			T° de surface/ Surface T°/ T° de la superficie (4)		
2ft 5000K ou/or/ o 4000K 3000Lm	Horizontale/ Horizontal	Avec ou sans/ With or without/ Con o sin	T4	T4	T4	49	54	59
	Verticale/ Vertical	Avec ou sans/ With or without/ Con o sin	T4	T4	T4	49	54	59
4ft 5000K ou/or/ o 4000K 5000Lm	Horizontale/ Horizontal	Avec ou sans/ With or without/ Con o sin	T5	T5	T4	50	55	60
	Verticale/ Vertical	Avec ou sans/ With or without/ Con o sin	T5	T5	T4	50	55	60

1 UTILISATION - USE - UTILIZACIÓN

FR Les produits faisant l'objet de la présente notice ne doivent être utilisés que dans les zones et les conditions pour lesquelles ils ont été certifiés (voir tableau ci-dessus). Les accessoires montés sur les parois d'enveloppe, tels que : entrées de câble, bouchons etc., doivent être certifiés avec le matériel ou d'un type compatible avec la certification du matériel.

Corrosion : Il convient de s'assurer que les matériaux des appareils sont compatibles avec votre environnement (exemple : polyester en présence de benzène).

ES Los productos que son objeto del presente manual sólo deben utilizarse en las zonas y las condiciones para las cuales han sido certificados (ver cuadro de arriba).. Los accesorios montados en las camisas o en las paredes de la camisa, como: entradas de cables, tapones, bornes, cabezas de mando, etc...deben estar certificados con el material o de un tipo certificado compatible con la certificación del material. Corrosion: Conviene asegurarse que los materiales de los aparatos son compatibles con su entorno (ejemplo: poliéster en presencia de benceno).

GB Products covered under this technical instructions leaflet shall only be used in the zones and conditions for which they have been certified (see the table above). The accessories mounted in or on the sides of the enclosures, such as : cable glands, blanking plugs, terminals, push buttons etc. must be certified with the enclosure or must be compatible with the certification of the enclosure.

Corrosion : You should make sure that the material of the equipment is compatible with your environment (e.g. polyester in presence of benzene).

2 CONDITIONS SPÉCIALES - SPECIAL CONDITIONS - CONDICIONES ESPECIALES

FR Avertissement - Danger potentiel de charges électrostatiques: Essuyer seulement avec un chiffon humide. Ne pas ouvrir dans une atmosphère dangereuse. Courant de court-circuit autorisé à l'alimentation : 1500 A.

ES Advertencia - Tenga cuidado con las cargas electrostáticas: limpie sólo con un paño húmedo. No abrir en entornos peligrosos. Cortocircuito de alimentación permitido: 1500A.

GB Warning - Beware of electrostatic charges: Wipe clean only with a moist cloth. Do not open in hazardous atmosphere. Permitted supply short circuit: 1500A.

FR Le matériel doit être sélectionné conformément aux exigences définies dans la Directive utilisateur 99/92/CE.

La zone d'installation doit être en adéquation avec la catégorie du produit.

L'installation du matériel doit être réalisée selon les prescriptions de la norme d'installation EN/IEC 60079-14.

Le personnel intervenant doit être qualifié pour l'activité considérée (EN/IEC 60079-14 Annexe A)

Le raccordement des conducteurs doit être réalisé selon les règles de l'art en tenant compte de la densité de courant maximale admissible.

Ne procéder à aucune opération de perçage sur les enveloppes, celle-ci effectuée sans notre accord formel nous dégagerait de toute responsabilité.

ES El material debe seleccionarse de acuerdo con las exigencias definidas en la Directiva del usuario 99/92/CE.

La zona de instalación debe estar en adecuación con la categoría del producto.

La instalación del material debe realizarse según las prescripciones de la norma de instalación EN/IEC 60079-14.

El personal que interviene debe estar cualificado para la actividad en cuestión (EN/IEC 60079-14 anexo A).

La conexión de los conductores debe realizarse según las reglas del Art teniendo en cuenta la densidad de corriente máxima admisible.

No proceder a ninguna operación de perforación sobre los envoltentes, aquella realizada sin nuestro acuerdo formal nos deja fuera de cualquier responsabilidad.

GB All equipment shall be selected in compliance with the requirements stipulated in Directive 99/92/EC for users (**For UK Market -> DSEAR: Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations 2002**).

The product category shall match the installation zone.

All hardware shall be installed as stipulated under electrical installations standard EN/IEC 60079-14.

All personnel involved in the installation process shall be qualified for the roles performed (EN/IEC 60079-14 Annex A).

Equipment must be connected as stipulated by the regulations in force in accordance with the maximum permissible current-carrying capacity.

We shall be absolved from all responsibility for drilling operations performed on enclosures without our formal consent.

Raccordement de la batterie

Connecting the battery unit

Conectando la unidad de la batería

FR Avant d'intervenir sur la batterie, s'assurer de la mise hors tension totale de luminaire.

ES Antes de trabajar en la batería, hay que cerciorarse de que la instalación de iluminación esté debidamente desenchufada de la corriente.

GB Before working on the battery make certain that the lighting fixture has been correctly de-energized.

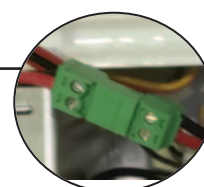
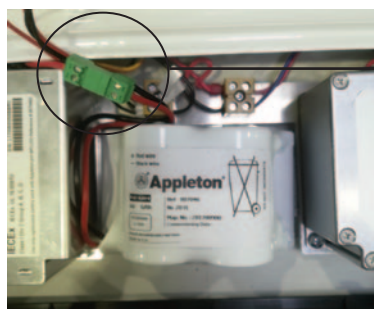
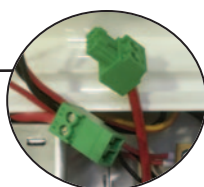
La batterie est déconnectée du luminaire. Connecter la batterie avant la mise sous tension du luminaire.

1 The battery is disconnected from lighting fixture. Ensure to connect it before energizing the luminaire.

La batería está desconectada de la luminaria. Hay que cerciorarse de conectarla antes de dar corriente a la luminaria.

Brancher le connecteur vert

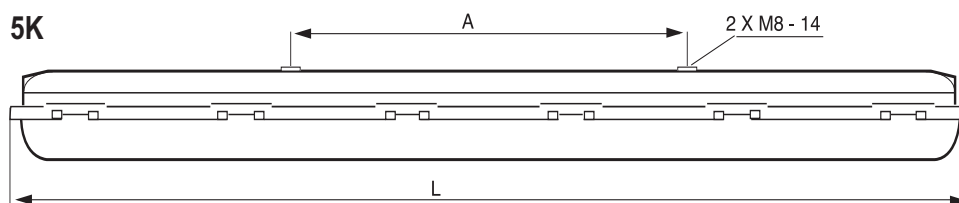
2 Plug-in the green connector block
Conecta el bloque de conexión



Encombrement (mm)
Dimensions (mm)
Dimensiones (mm)

L	A
1390	700
785	400

5K



Entrées de câble:

Cable entries:

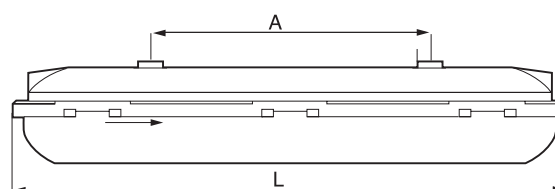
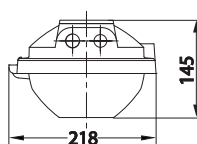
Entradas de cable:

Versions normal secours: 4 entrées maxi: 2 à chaque extrémité: M20 ou M25

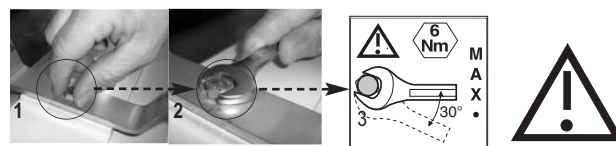
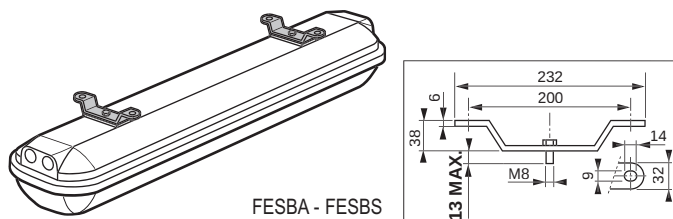
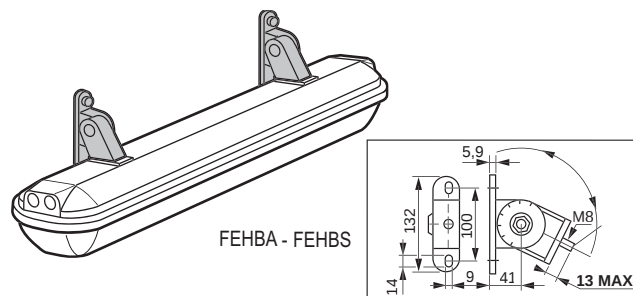
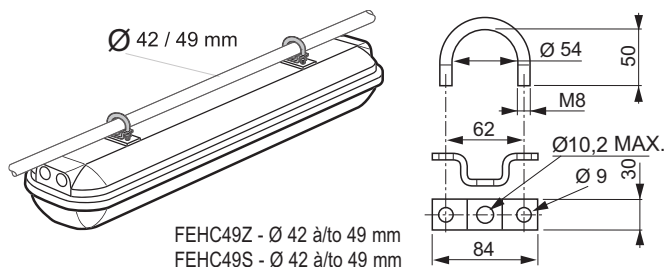
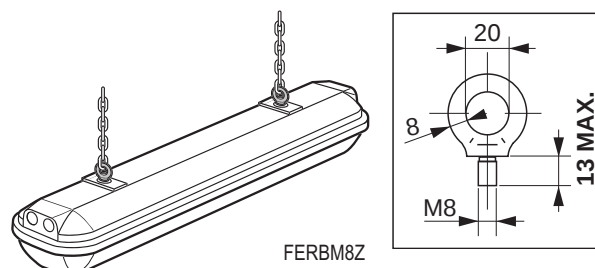
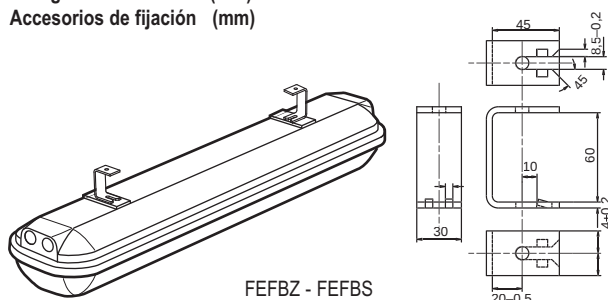
Normal emergency versions: max 4 inputs: 2 at each end: M20 or M25

Versión estándar - máximo 4 entradas - 2 en cada extremo: M20 o M25

3K

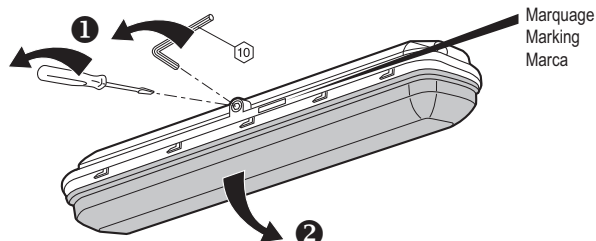


Accessoires de fixation (mm)
 Fixing accessories (mm)
 Accesorios de fijación (mm)



4 MONTAGE / DÉMONTAGE - ASSEMBLY / DISASSEMBLY - MONTAJE / DESMONTAJE

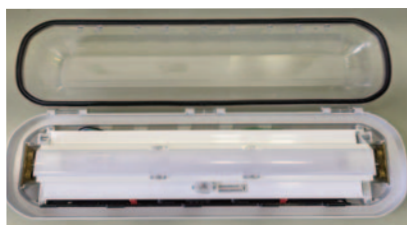
Ouverture
 Opening
 Abertura



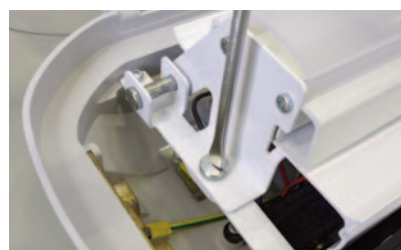
Vasque ouverte, le système d'ouverture est bloqué, l'allumage des LED est impossible
 With the trough open, the opening system is locked and the LED cannot be switched on
 Caja abierta, el sistema de abertura está bloqueado, el encendido de los tubos es imposible

Ouverture du réflecteur
 Opening the reflector
 Abertura del reflector

1

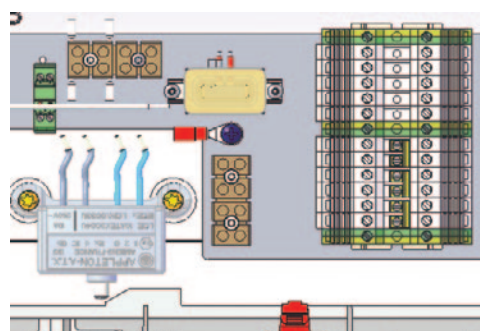


2



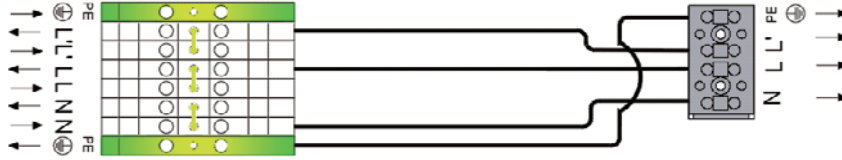
Raccordement
 Connection
 Conexión

Tension d'utilisation : voir étiquette signalétique
 Service voltage : see descriptive label
 Tensión de utilización: ver etiqueta descriptiva



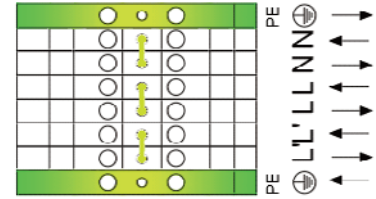
Version: L

Dual Loop in Loop out- Through Wiring (Single Phase)
3 entries, 1 at one end & 2 at the other end

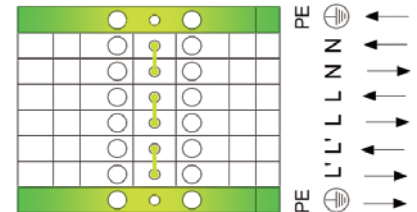
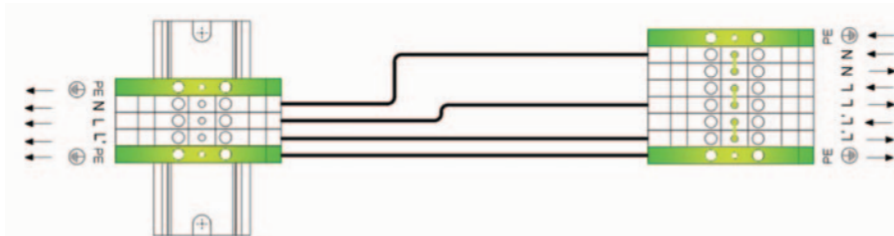


Version: S

Standard Wiring (Single Phase)
2 entries, 2 at one end

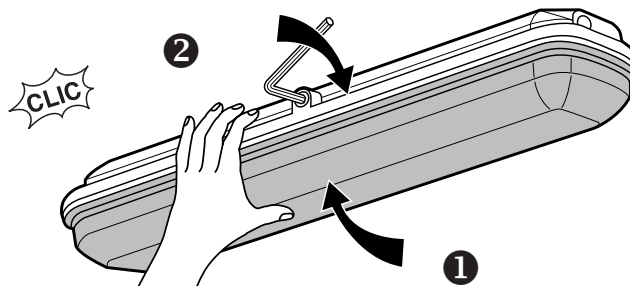


2FT



4FT

Fermeture
Closing
Cierre



Positionnement du joint à la fermeture
Position of the gasket when closing
Localización de la junta al cierre

5 MISE EN SERVICE - PUTTING INTO SERVICE - PUESTA EN SERVICIO

FR Avant toute mise en service du produit, vérifier que les consignes des chapitres précédents (1 à 4) ont été respectées.

Après la première installation, attendre 24 heures pour obtenir la charge minimale et 60 heures pour obtenir la charge maximale de la batterie.

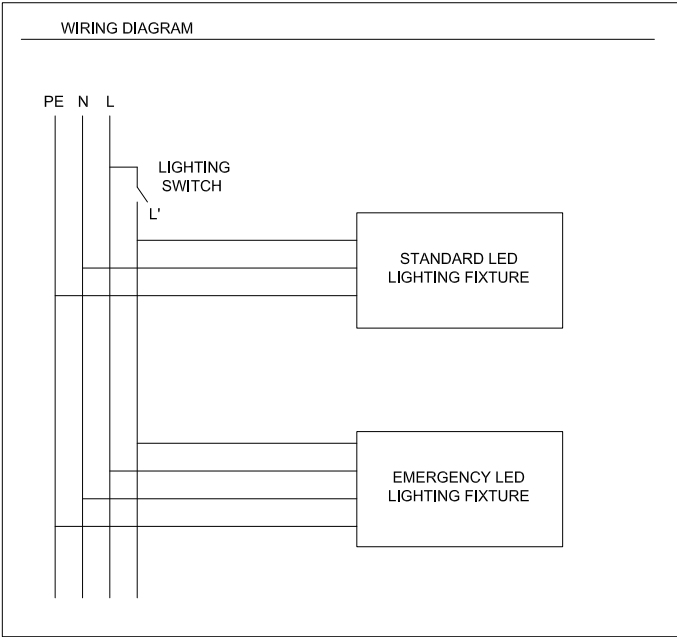
ES Conexión Antes de cualquier puesta en servicio del producto, verificar que se hayan respetado las consignas de los capítulos (1 a 4). Después de la primera instalación, esperar 24 h para obtener la carga mínima y 60 h para obtener la carga máxima de la batería.

GB Before the product is first integrated into operational service, double-check that the instructions stipulated in sections (1 to 4) have been fully complied with.

After the first installation, wait 24 hours to obtain minimum battery charge and 60 hours to obtain maximum battery charge.

Fonction secours
Operating in emergency
Función seguridad

Passage automatique en fonction secours quelle que soit la position de interrupteur d'éclairage (priorité secours).
The luminaire automatically switches back to emergency mode whatever the position of the lighting switch (emergency mode has priority).
Paso automático a función seguridad, cualquiera que sea la posición del interruptor (prioridad seguridad).



Emergency Function Diagram

Mains	Lighting Switch ON	Lighting Switch OFF
ON		
OFF		



FR Fonctionnement du témoin LED :

- Les voyants s'éteignent et n'ont pas de couleur lorsque le courant alternatif n'est pas détecté - mode d'urgence activé.
- LED rouge clignote alternativement (pendant 1 s) en cas de problème d'installation, par exemple si la batterie est inversée, non connectée ou en court-circuit. Échec du test fonctionnel / de la durée totale du test.
- LED vert clignote en alternance (pendant 1 s) lorsqu'aucun défaut n'est détecté et que la batterie est en cours de chargement. Échec du test de pleine charge.
- LED vert clignote en alternance (0,25 s) lorsque le test de fonctionnement / de durée est en cours.
- LED vert Allumé en permanence, lorsque la batterie est complètement chargée.



GB Automatic optical operational checks:

- Indicator LEDs off and no color when AC is not detected – emergency mode ON.
- Red Indicator LED blinks alternately (for 1 s) when there are installation issues, such as battery is reversed, not connected or shorted. Functional / full duration test failure.
- Green Indicator LED blinks alternately (for 1 s) when no fault is detected, and the battery is charging. Not fully charged testing success.
- Green Indicator LED blinks alternately (0.25 s) when functional/ duration test is on-going.
- Green Indicator LED Steady state on, when battery is fully charged.



ES Comprobaciones ópticas automáticas de funcionamiento:

- LED indicador apagado y sin color cuando no se detecta CA - modo de emergencia ON.
- El LED indicador rojo parpadea alternativamente (durante 1 s) cuando hay problemas de instalación, como que la batería está invertida, no está conectada o tiene un cortocircuito. Fallo de funcionamiento / prueba de duración completa.
- El LED indicador verde parpadea alternativamente (durante 1 s) cuando no se detecta ningún fallo y la batería se está cargando. Fallo de la prueba de duración completa.
- El LED indicador verde parpadea alternativamente (durante 0,25 s) cuando la prueba funcional / de duración está en curso.
- LED indicador verde Encendido de forma continua, cuando la batería está totalmente cargada.

Test fonctionnel - Test de durée

Le test de fonctionnement (mode d'urgence - 1 min) est effectué tous les 14 jours.
Le test de durée (test SATI/ ST) est effectué une fois par an.

Prueba funcional - Prueba de duración

La prueba funcional (modo de emergencia - 1 min) se ejecuta cada 14 días.
La prueba de duración (prueba SATI/ ST) se ejecuta una vez al año.

Functional-test - Duration-test

The functional test (emergency mode – 1 min) is executed every 14 days.
The duration test (SATI test/ ST) is executed once a year.

6 MAINTENANCE - MAINTENANCE - MANTENIMIENTO

FR L'indice de protection de l'enveloppe (IP) doit être préservé pendant toute la durée d'utilisation du matériel.

A cet effet, les garnitures d'étanchéité doivent être maintenues en bon état.

Les orifices non utilisés doivent être impérativement obturés par des bouchons d'obturation.

Avant toute intervention sur les équipements, il convient de respecter scrupuleusement les consignes de sécurité mentionnées.

Les matériels installés doivent être périodiquement inspectés. Trois (3) niveaux d'inspection sont prévus dans la norme EN/IEC 60079-17 (inspection visuelle, de près et détaillée).

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de mettre en œuvre ces inspections, précisées dans ladite norme, en fonction des modes de protection des matériels concernés.

Si des exigences nationales supplémentaires à la norme EN/IEC 60079-17 existent, elles doivent être observées.

Règle de sécurité : Attention aux charges électrostatiques. Essuyer la vasque uniquement avec 1 chiffon humide.

GB The protection index for the enclosure (IP) must be kept for the complete duration of the material.

Therefore the sealing fittings must be maintained in good condition.

Unused cable-entries must be sealed with blanking plugs.

Before carrying out any work on the equipment, the cited safety instructions must be very carefully observed.

The hardware installed shall be inspected on a regular schedule. Standard EN/IEC 60079-17 (close-up and in-depth visual inspection) specifies three inspection levels.

It is the user's responsibility to ensure these inspections are implemented according to the protection modes of the equipment hardware installed.

Any nationally-set requirements applicable on top of standard EN/IEC 60079-17 shall be complied with.

Safety rules : Beware of electrostatic discharges. Wiping away the diffuser should only be done with some wet cloth.

ES El índice de protección del revestimiento se debe escoger en función del lugar de instalación (interior, exterior, al borde del mar ...). El índice de protección mínimo autorizado por las normas (IP). A este efecto, las empaquetaduras de estanquidad se deben mantener en buen estado.

Los orificios no utilizados deben ser cerrados obligatoriamente con tapones de acuerdo al modo de protección.

Antes de cualquier intervención en los equipos, conviene respetar escrupulosamente las indicaciones relativas a la seguridad mencionadas (NO ABRIR BAJO TENSION).

Los materiales instalados deben ser periódicamente inspeccionados. Se han previsto 3 niveles de inspección en la norma EN/IEC 60079-17 (inspección visual, de cerca y detallada).

Es responsabilidad del usuario aplicar estas inspecciones precisadas en dicha norma, en función de los modos de protección de los materiales concernidos.

Si existen exigencias nacionales suplementarias a la norma EN/IEC 60079-17, deben ser observadas.

Regra de segurança: Cuidado com as descargas eletrostáticas. A limpeza do difusor deve ser feita utilizando-se apenas de um pano úmido.

FR Pièces de maintenance

- Vasque avec joint
- Ballast
- BMM (Chargeur / Convertisseur)
- Batterie 6Ah : 807046D - Appleton ATX
- Fusible

GB Maintenance spares

- Cover with Gasket
- Driver
- BMM (Inverter)
- 6Ah battery: 807046D - Appleton ATX
- Fuse assembly

ES Piezas de mantenimiento

- Capó con junta
- Driver
- BMM (Inversor)
- Bateria 6Ah: 807046D - Appleton ATX
- Espoleta

Batterie Battery Bateria



FR Avant d'intervenir sur la batterie, s'assurer de la mise hors tension totale de l'appareil, par l'intermédiaire du disjoncteur ou de l'interrupteur de protection situé en amont de l'interrupteur d'éclairage.

Pour bénéficier de la garantie, la date de la première mise en service doit être indiquée sur la batterie (EN-60598-2-22).

Les batteries sont à remplacer par des batteries du fabricant d'origine lorsque, pendant le contrôle périodique, les 2/3 de la durée de service nominale ne sont pas atteints, conformément aux normes locales et/ou lors d'une décharge complète tous les quatre mois (journal d'inspection et de tests).

FR Antes de trabajar en la batería asegúrese de que el dispositivo ha sido correctamente desenergizado usando el interruptor de circuito o el interruptor de corte localizado en línea ascendente desde el interruptor de la luz.

Para asegurar la garantía de la batería, la fecha inicial de la puesta en marcha debe estar indicada en la batería (EN-60598-2-22).

Las baterías deben ser sustituidas por baterías del fabricante original cuando no se alcancen 2/3 del período de servicio nominal durante la comprobación periódica según las normas locales y/o durante una descarga completa cada cuatro meses (libro de registro de inspección y prueba).

GB Before working on the battery make certain that device has been correctly de-energized using the circuit-breaker or cut-off switch located up-line from the light switch.

To ensure battery guarantee, the initial date of commissioning must be indicated on the battery (EN-60598-2-22).

Batteries must be replaced by batteries from the original manufacturer when 2/3 of the nominal service period is not reached during the periodic check according to local standards and/or during a full discharge every four months (inspection and test log book).

FR Dans le cadre de la directive DEEE, décret 2005-829 du 20/07/05, ATX peut vous proposer des filières de valorisation et de traitement des produits concernés. Ceux-ci sont identifiés réglementairement avec le logo . Merci de contacter notre Service Après Vente au + (33) 3 22 54 27 54.

ES En el marco de la Directiva DEEE, decreto 2005-829 del 20/07/05, ATX puede proponerle vías de valoración y tratamiento de los productos referidos. Estos serán identificados reglamentariamente con el logo: . Muchas gracias por contactar con nuestro servicio Post Venta al 00 (33) 3 22 54 27 54.

GB In the case of the DEEE Directive, decree 2005-829 from the 20/07/05, ATX can offer you enhanced procedures and treatment of the products concerned. These are identified as standard with the logo.  Please contact our After Sales service on: + (33) 3 22 54 27 54.

FR L'appareil doit être transporté et stocké uniquement dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, sans condensation et sans vibrations. L'appareil ne doit pas subir de chutes.

Batteries

Les batteries doivent être manipulées avec précaution. Ne pas transporter les batteries avec d'autres matériaux et dans des atmosphères explosives.

Elles doivent être stockées dans des endroits secs et frais, à l'abri du feu, de la poussière, des gaz et des liquides dangereux.

- Conditions normales de stockage

Stocker la batterie à une température ambiante de +5 à +25 °C et à une humidité relative de 65 ± 5 %.

- Stockage longue durée

Le stockage longue durée (entre +5°C et +25°C) entraîne l'autodécharge de la batterie et la désactivation des composants chimiques. Dans ce cas, il est recommandé de recharger la batterie tous les 6 mois. En outre, lors de la première utilisation de la batterie après 6 mois de stockage, il est recommandé de réaliser des cycles complets de charge/décharge de la batterie (5 cycles maximum) afin de rétablir les performances initiales de cette dernière. Dans ces conditions, la batterie doit retrouver 90 % de sa capacité initiale.

AVERTISSEMENT:

Le non-respect des conditions ci-dessus peut entraîner l'endommagement du luminaire en raison d'une décharge profonde de la batterie.

La batterie doit être chargée dans les 6 mois suivant la date de production au moyen du fonctionnement du luminaire.

- Recommandation

Stocker la batterie à une température ambiante de +5 à +25 °C et à une humidité relative de 65 ± 5 %.

La durée de stockage est réduite à un mois si la batterie est stockée en dehors de cette plage de température.

-40°C à +5 °C - Durée de stockage inférieure ou égale à 1 mois

+5°C à +25°C - Durée de stockage inférieure ou égale à 6 mois

+25°C à +60°C - Durée de stockage inférieure ou égale à 1 mois

En cas de paramètres de stockage de -40°C à +60°C, en dehors de la plage recommandée, un cycle de charge complet doit être effectué tous les 30 jours.

Afin de garantir un fonctionnement sans problème pendant plusieurs années, le luminaire doit fonctionner en mode secours en utilisant la pleine capacité de la batterie pendant 1 à 3 heures tous les 4 mois. Des registres doivent être tenus pour étayer toute demande de garantie, sauf en cas d'utilisation de la fonction auto-test du luminaire.

Les batteries sont à remplacer par des batteries du fabricant d'origine lorsque, pendant le contrôle périodique, les 2/3 de l'autonomie de la batterie n'est pas atteinte, conformément aux normes locales et/ou lors d'une décharge complète tous les quatre mois (journal d'inspection et de tests).

GB The device should be transported and stored only in the original packaging in a dry place with no condensation and vibration-free. The device must not be dropped.

Batteries

The batteries must be handled with care. Do not transport the batteries with other materials and in explosive atmospheres.

Must be stored in dry and cool locations, protected from fire, dust, harmful gases and liquids.

- Normal conditions of storage

Store the battery pack within a temperature range of +5° to +25°C in a 65 ± 5% relative humidity atmosphere.

- Long term storage

Long term storage (between +5°C and +25°C) leads to battery self-discharge and deactivation of chemical components. In such case, it is recommended to recharge the batteries each 6 months. In addition, when using the batteries for the first time after 6 months storage, in order to restore the initial batteries performances, it is recommended to full cycle the batteries (maximum 5 cycles). In these conditions, the batteries shall recover 90% of its initial capacity.

WARNING:

Non-compliance of above conditions may result in luminaire damage due to deep battery discharge.

The battery should be charged within 6 months from date of production by means of operating the luminaire.

- Recommendation

Store battery at an ambient temperature of +5 to +25 °C and a relative humidity of 65 ± 5 %.

The storage period is reduced of up to one month if stored outside this temperature range.

-40°C to +5°C - Storage duration no longer than 1 month

+5°C to +25°C - Storage duration no longer than 6 months

+25°C to +60°C - Storage duration no longer than 1 month

In case of storage parameters -40°C to +60°C, outside of recommended range, a full charging cycle must be done every 30 days.

In order to ensure a trouble-free operation over several years, the emergency light unit must be operated in emergency operation mode using the full battery capacity for 1 or 3 hours every 4 months. Records must be kept to support any warranty claims, except where the automatic function is used.

Batteries must be replaced by batteries from the original manufacturer when 2/3 of the battery autonomy is not reached during the periodic check according to local standards and/or during a full discharge every four months (inspection and test log book).

ES El aparato debe transportarse y almacenarse únicamente en el embalaje original, en un lugar seco, sin condensación y sin vibraciones. El aparato no debe dejarse caer.

Baterías

Las baterías deben manipularse con cuidado. No transportar las baterías con otros materiales ni en entornos explosivos.

Deben almacenarse en lugares secos y frescos, protegidos del fuego, el polvo, los gases nocivos y los líquidos.

- Condiciones normales de almacenamiento

Almacene el paquete de baterías en un rango de temperatura de +5° a +25°C en una atmósfera de 65 ± 5% de humedad relativa.

- Almacenamiento a largo plazo

El almacenamiento a largo plazo (entre +5°C y +25°C) provoca la autodescarga de la batería y la desactivación de los componentes químicos. En este caso, se recomienda recargar las baterías cada 6 meses. Además, cuando se utilicen las baterías por primera vez después de 6 meses de almacenamiento, y a fin de restablecer las prestaciones iniciales de las baterías, se recomienda realizar un ciclo completo de las mismas (máximo 5 ciclos). En estas condiciones, las baterías deberán recuperar el 90% de su capacidad inicial.

ADVERTENCIA:

El incumplimiento de las condiciones anteriores puede provocar daños en la luminaria debido a la descarga profunda de la batería.

La batería debe cargarse en un plazo de 6 meses a partir de la fecha de fabricación mediante el funcionamiento de la luminaria.

- Recomendación

Almacene la batería a una temperatura ambiente de +5 a +25 °C y una humedad relativa del 65 ± 5 %.

El periodo de almacenamiento se reduce hasta un mes si se almacena fuera de este rango de temperatura.

-40°C a +5°C - Duración del almacenamiento no superior a 1 mes

De +5°C a +25°C - Duración del almacenamiento no superior a 6 meses

+25°C a +60°C - Duración del almacenamiento no superior a 1 mes

En caso de que los parámetros de almacenamiento sean de -40°C a +60°C, fuera del rango recomendado debe realizarse un ciclo de carga completo cada 30 días.

Para garantizar un funcionamiento sin problemas durante varios años, la unidad de luz de emergencia debe funcionar en modo de operación de emergencia utilizando la capacidad total de la batería durante 1 o 3 horas cada 4 meses. Deben guardarse registros para respaldar cualquier reclamación de garantía, excepto cuando se utilice la función automática.

Las baterías deben ser sustituidas por baterías del fabricante original cuando no se alcanzan 2/3 de la autonomía de la batería durante el control periódico según las normas locales y/o durante una descarga completa cada cuatro meses (libro de registro de inspección y prueba).

FR Aucune réparation, non confirmée par ATX, n'est admissible.

GB It is forbidden to perform repair work without first confirming with ATX.

ES No se autoriza ninguna reparación no confirmada por ATX.