Appleton® A.T.X.®

NT 250 0650/04

VIAMASTER LED - Série LLEDA
VIAMASTER LED - Series LLEDA

	Equipement / Equipment	II3 GD	II2 D
	Niveau de protection / Protection level	EPL Gc / EPL Dc	EPL Db
	Mode de protection / Protection mode	Ex nA IIC / Ex tc IIIC	Ex tb IIIC
	Température ambiante / Ambient temperature	- 20°C ou/or - 40°C à/to + 65°C	
	Certificat ATEX / ATEX Certificate	LCIE 15 ATEX 1003X	LCIE 15 ATEX 3006X
	Certificat IECEx / IECEx Certificate	IECEx LCIE 15.0010X	
	Codes IP & IK / IP & IK Codes	IP66 - IK08	

1 UTILISATION - USE

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. (Corps : Aluminium - Vasque : Polycarbonate)

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, must be certified for the intended use.

Corrosion : You should make sure that the material of the equipment is compatible with your environment. ((Housing: Aluminum - Lens: Polycarbonate)

2 CONDITIONS SPÉCIALES - SPECIAL CONDITIONS

Classe de températures & Températures de surface / Temperatures class & Surface temperatures								
Séries / Series	Gaz / Gas				Poussières / Dust			
	Ta +40°C	Ta +55°C	Ta +60°C	Ta +65°C	Ta +40°C	Ta +55°C	Ta +60°C	Ta +65°C
LLEDA...2 ..*BU(**LU)Z2...	T6 (75°C)	T5 (90°C)	T5 (95°C)	T5 (100°C)	T54°C	T69°C	T74°C	T79°C
LLEDA...5 ..*BU(**LU)Z2...	T4 (129°C)	T3 (144°C)	T3 (148°C)	/	T64°C	T79°C	T84°C	/
LLEDA...7 ..*BU(**LU)Z2...	T4 (130°C)	T3 (145°C)	T3 (149°C)	/	T64°C	T79°C	T84°C	/

Protection contre la surtension transitoire 2kV (1,2/ 50 Hz)
Protection against impulse voltage 2kV (1,2/ 50 Hz)

*BU - driver operating temperature -20°C
**LU - driver operating temperature -40°C

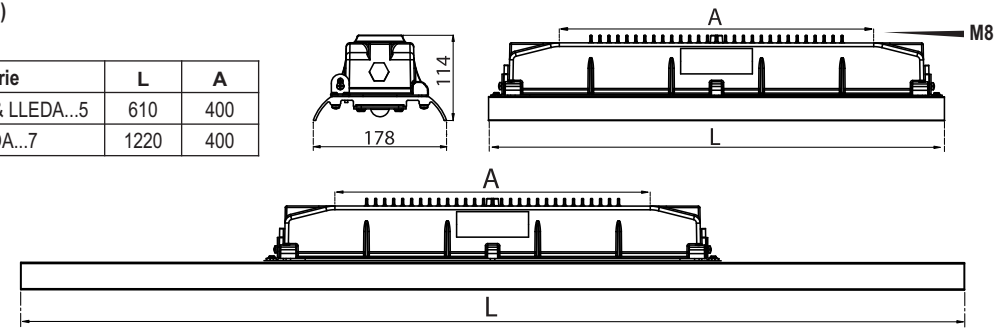
3 INSTALLATION - INSTALLATION

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 du courant maximale admissible.
Toute opération n'étant pas effectuée conformément aux instructions constructeur dégage ce dernier de toute responsabilité.

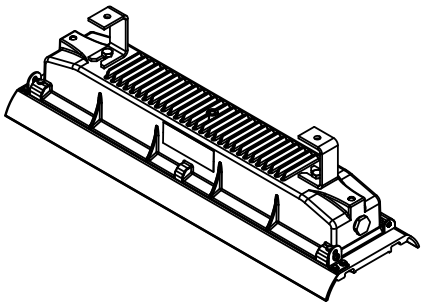
GB All equipment shall be selected in compliance with the requirements stipulated in Directive 99/92/EC for users.
The product category shall match the installation zone.
All hardware shall be installed as stipulated under electrical installations standard EN/IEC 60079-14.
All personnel involved in the installation process shall be qualified for the roles performed (EN/IEC 60079-14 Annexe A).
Equipment must be connected as stipulated by the regulations in force in accordance with the maximum permissible current.
We shall be absolved from all responsibility for operations performed on enclosures without our formal consent.

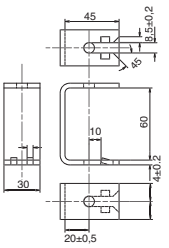
Côtes d'encombrement (mm)
Overall dimensions (mm)

Série	L	A
LLEDA...2 & LLEDA...5	610	400
LLEDA...7	1220	400

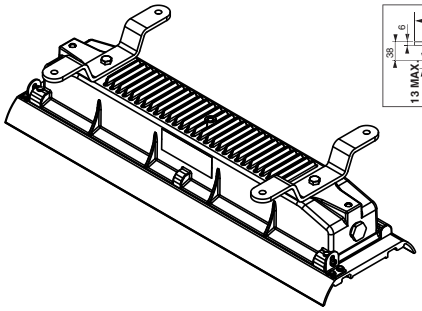


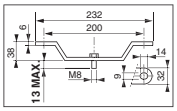
Accessoires de fixation (mm)
Fixing accessories (mm)



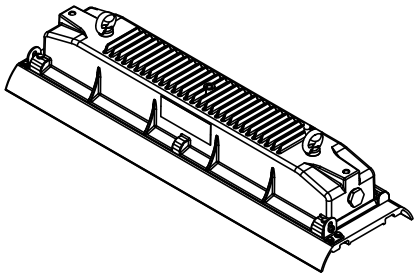


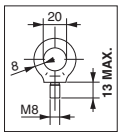
FEFBZ
FEFBS



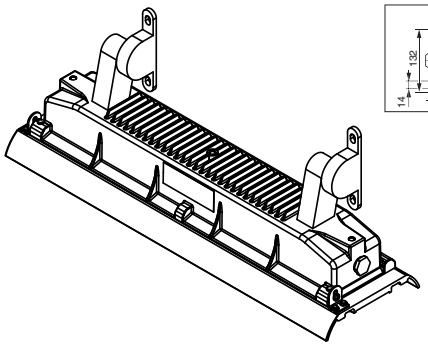


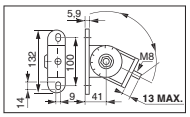
FESBA
FESBS



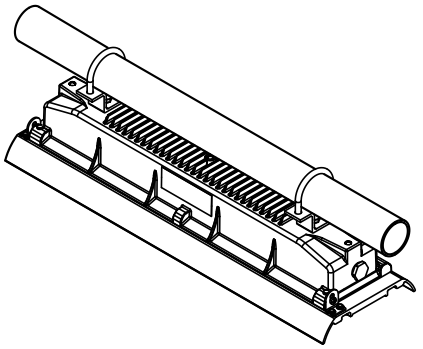


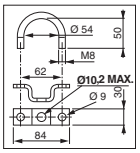
FERBM8Z





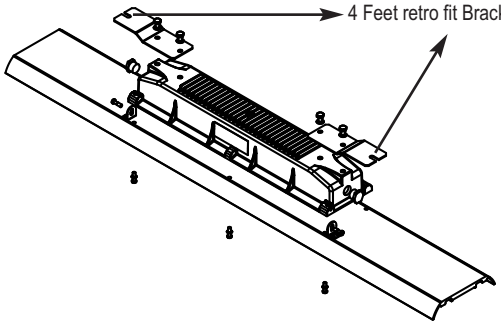
FEHBA
FEHBS





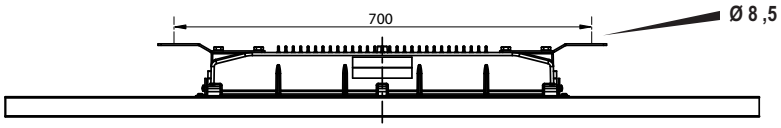
FEHC49Z (42 à/to 49mm)
FEHC49S (42 à/to 49mm)

FEHC60Z (60mm)
FEHC60ZS(60mm)



Chaîne de sécurité : en option
Safety chain : optional

4 Feet retro fit Brackets

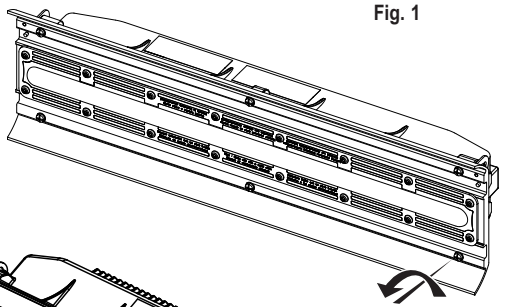


4 Montage / Démontage - Assembly / Disassembly

FR Pour raccorder le câble d'alimentation, ouvrir le boîtier en dévissant les 6 vis du bas comme le montre la Fig. 1.
Tenir le réflecteur équipé de LED car il descend en s'ouvrant quand les 6 vis sont toutes sorties du boîtier.
les vis sont imperdables et ne peuvent donc pas tomber du réflecteur.
Le mécanisme d'articulation assure la suspension du réflecteur LED après rotation (Fig. 2).
Raccorder les conducteurs au bornier, s'assurer que les fils sont bien fixés et que les vis des bornes sont serrées.
Fermer le réflecteur LED et serrer les vis à un couple de 2,6 ± 5% Nm.

GB To connect field wire open the housing by unscrewing the 6 bottom screws as shown in Fig-1.
Hold the LED array part to avoid any injury as it moves down for opening when all the 6 screws are disengaged from the housing.
The screws have a captive feature; hence will not fallout from the part.
The hinge mechanism will take care of the hanging of the LED array mounted part (Fig-2).
Connect field wires to terminal block and ensure that the wire is secured and terminal screws are tightened.
Close the LED array part and tighten the screws to a torque of 2.6 ±5% N-m.

Fig. 1



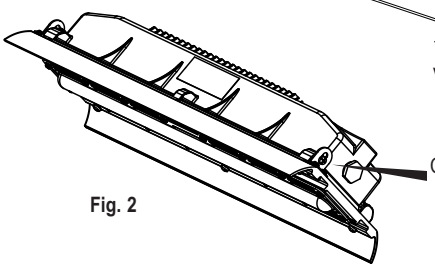


Fig. 2

FR COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU LUMINAIRE AVANT L'INSTALLATION ET/OU REMPLACEMENT DE PIÈCES

GB DE-ENERGIZE THE LIGHTING FIXTURE BEFORE INSTALLATION/ REPLACEMENT OF ANY PARTS.

Instructions d'installation pour le remplacement de la LED pour le luminaire Viamaster :

1/ Mettre l'appareil hors tension avant d'ouvrir la partie LED pour le remplacement.
2/ Dévissez les vis du bloc LED comme illustré à la figure 1
3/ Retirez l'ancien bloc LED de l'appareil.
4/ Manipuler avec soin le nouveau bloc LED. Ne pas endommager la surface extérieure lors de l'installation (fig-2).
5/ Assurez-vous que la surface d'étanchéité sur l'extrusion est propre et qu'aucune particule étrangère ne soit présente.
6/ Assurez-vous que l'objectif est propre à l'intérieur et à l'extérieur et exempts de toutes particules étrangères.
7/ Utilisez uniquement un chiffon humide pour nettoyer l'objectif.
8/ Alignez les trous du bloc LED avec cuex de l'appareil et serrer les vis. Couple de serrage 0.75Nm.

Installation Instructions for replacement of lens for Viamaster lighting fixture :

1/ De-energize the fixture before opening the lens part for replacement.
2/ Unscrew the M4x10 long lens screws as shown below in fig-1.
3/ Remove the old lens from the fixture.
4/ Carefully handle the new lens. Do not damage the outside surface while installing (fig-2).
5/ Ensure that the sealing surface on the extrusion is clean and no dirt or any foreign particle is present.
6/ Ensure that the lens is clean from inside & outside and free from dirt or any other foreign particles.
7/ Use only a moist cloth to clean the lens.
8/ Align the holes of extrusion and lens and tighten the screws to a torque of 0.75Nm.

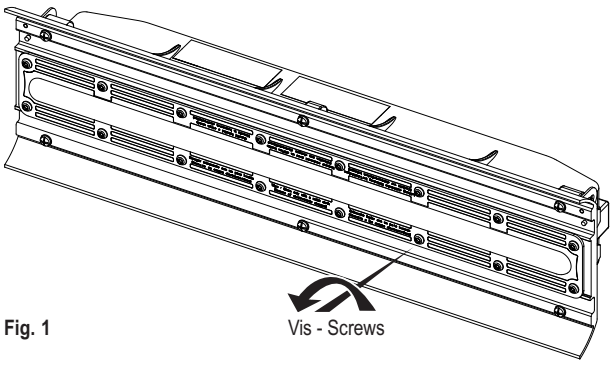


Fig. 1

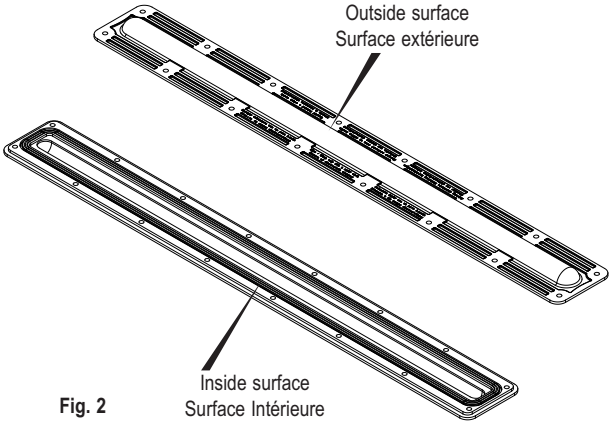


Fig. 2

5 MISE EN SERVICE - PUTTING INTO SERVICE

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

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.

6 MAINTENANCE - MAINTENANCE

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. (NE PAS OUVRIR SOUS TENSION)
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 oeuvre 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.
Régle de sécurité : Attention aux charges éléctrostiques. 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 maintened in good condition.
Unused cabel-entries must be sealed with blanking plugs.
Before carrying outany work on the equipment, the cited safety instructions must be very carefully observed (DO NOT OPEN WITH POWER ON)
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.

7 RÉPARATION - REPAIR

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

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