



Aqua Ex



Classe de protection Protection class	IP67				
T° ambiante admissible Maximum admissible T°	t _a 40 °C				
Classe d'isolation Insulation class	I				
Marquage - marking					

Application:

The AQUA - Ex luminaires are fluorescent light fixtures designed for the lighting of areas with danger of explosion of inflammable gas and vapour – cat 2G, 3G and areas with danger of explosion of inflammable dust – cat 2D, 3D. The fixture consists of a few main parts: body, cover and reflection metal sheet with electrical components. The marking of the fixture is :



II 2G EEx ed IIC T4



II 2D T80°

Body: The body of the fixture is formed by plastic tube with 4 mm thick wall which is produced from transparent polycarbonate. It guarantees good mechanical resistance against impact. The flammability level of the material is B (difficult of flammability). The tube is ended off by the sealing plug with bushing M20, designed for the premises with danger of explosion.

Reflector: The reflector of the fixture is shifted in the basic body. The reflector is produced from white painted metal sheet, 0.5 mm thick. The electric components are mounted on it.

Electric equipment: The fixtures are equipped with inductive or electronic ballast, three-pole (five-pole) connector terminal block and lamp holders.

Fastening system: The fixtures can be fastened on the ceiling, respectively on the walls, of illuminated space by means of special grips. It can be suspended on a cable by means of self-locking cable suspender or hung on a chain via suspension brackets.

The fixtures are packed separately in three layer cardboard with lining.

Application:

Les luminaires AQUA Ex sont des appareils fluorescents conçus pour être utilisés en zone à risque d'explosion de gaz ou de vapeur – cat 2G, 3 G ou de poussières cat 2D, 3D. L'appareil consiste en quelques parties : le corps, le couvercle, le réflecteur en métal et les composants électriques. Le marquage est le suivant :



II 2G EEx ed IIC T4



II 2D T80°

Corps : Le corps de l'appareil est formé d'un tube en polycarbonate de 4mm d'épaisseur. Cela garanti une parfaite résistance mécanique aux impacts. Le degré d'inflammabilité du matériau est de niveau B (difficilement inflammable). Le tube est terminé par un bouchon de scellement avec un taraudage M20 prévu pour un P.E. adapté aux zones à risque d'explosion.

Réflecteur : Le réflecteur de l'appareil est glissé dans le corps en plastique. Il est en métal peint en blanc et d'une épaisseur de 0.5mm. Les composants électriques sont montés sur ce réflecteur.

Équipement électrique : L'appareil est équipé avec un ballast inductif ou électronique, un connecteur à 3 ou 5 pôles et les douilles porte lampe.

Système de fixation : Les appareils peuvent être montés au plafond ou au mur en utilisant les attaches prévues à cet effet. Ils peuvent être suspendus par des câbles ou par des chaînes au moyen d'accessoires de suspension.

Les appareils sont livrés emballés séparément dans du carton trois couches.

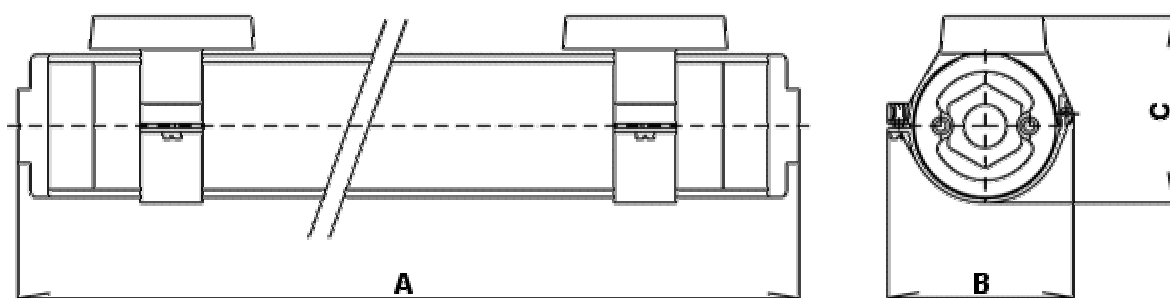


Aqua Ex

Ordering numbers and technical parameters – Code de commande et paramètres techniques

Type of fixture Type de luminaire	Aqua - Ex	Current [A] Courant	Power [W] Puissance	Weight [kg] Poids
Aqua - Ex 18L 53730	Aqua - Ex 18L, 1x 18 W, IP 67	-	-	-
Aqua - Ex 36L 53731	Aqua - Ex 36L, 1x 36 W, IP 67	-	-	-
Aqua - Ex 58L 53732	Aqua - Ex 58L, 1x 58 W, IP 67	-	-	-

Dimensions



Type of fixture Type de luminaire	Aqua - Ex	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Dimension of package [mm] Emballage en mm
Aqua - Ex 18L		1050	90,5	91	-
Aqua - Ex 36L		1750	90,5	91	-
Aqua - Ex 58L		2050	90,5	91	-

