



## Aqua Ex



Classe de protection Protection class	IP67				
T° ambiante admissible Maximum admissible T°	t <sub>a</sub> 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.

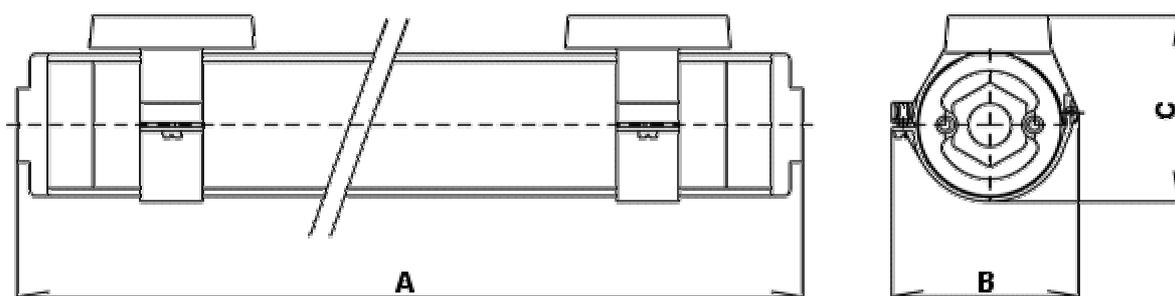


## Aqua Ex

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	-

