

## Projecteur ATEX à LED type ASL55

Fiche technique 09.2011

II 2G Ex d IIC T6

II 2D Ex tD A21 IP67 T80°C

Le projecteur à LED ATEX type ASL55 avec **un corps en alliage d'aluminium** intervient tant pour la combinaison de l'éclairage et de l'observation sur un seul hublot que pour la séparation des deux fonctions sur deux hublots distincts.

### ◆ **Avantage de la technologie LED LUMIGLAS:**

- insensible à la vibration
- longue durée de vie et haute rentabilité
- durée des LED's environ 50 000 heures
- idéal pour les zones difficiles d'accès
- aucune radiation chaude vers l'intérieur de la cuve ( lumière froide).
- Haut contraste lumineux.

### ◆ **Application :**

Particulièrement indiqué pour l'éclairage de hublots pour cuves de process, réacteurs **en atmosphère explosible.**

**Gaz : Zone 1 & 2, Poussières Zone 21 et 22**

### ◆ **Protection :**

Étanche aux poussières et aux projections d'eau, IP65 et IP67 selon DIN EN 60 529 .

### ◆ **Conditions de service :**

Celles-ci sont indépendantes de la pression ou de la dépression dans la cuve.  
Le projecteur est utilisable à une température ambiante de -20°C à +40°C.

### ◆ **Certificat :**

**Certificat de conformité suivant les normes européennes CE : BVS 09 ATEX E 169**

II 2G Ex d IIC T6

II 2D Ex tD A21 IP67 T80C

### ◆ **Protection antidéflagrante :**

Le projecteur répond aux spécifications suivant les normes :

a) Gaz

EN 60079-0 : 2006 : spécifications générales

EN 60079-1 : 2007 protection enveloppe antidéflagrante (d)

Classe de température : T6

b) Poussière :

EN 61241-0 : 2006 : spécifications générales

EN 61241-1 : 2004 protection enveloppe antidéflagrante (td)

Classe de température : T85°



Projecteur ASL55Ex

◆ **Groupe d'explosion :** II C ( toutes classes)

◆ **Caractéristique électrique :**

Alimentation : courant alternatif

◆ **Tension d'alimentation :**

24 V... AC/DC LED 11W

120-230 V... AC/DC LED 11W

Protection avec un fusible miniature de 1A

Equipé de 3 LEDs haute puissance d'environ 3W

◆ **Câble d'alimentation :**

Le projecteur est fourni soit :

- avec un câble d'alimentation scellé, résistant à une température de 110°C, d'une longueur de 2m (standard) ou sur demande 5m et 20m.

- avec un presse étoupe M20x1,5, le câble étant à la charge de l'utilisateur.

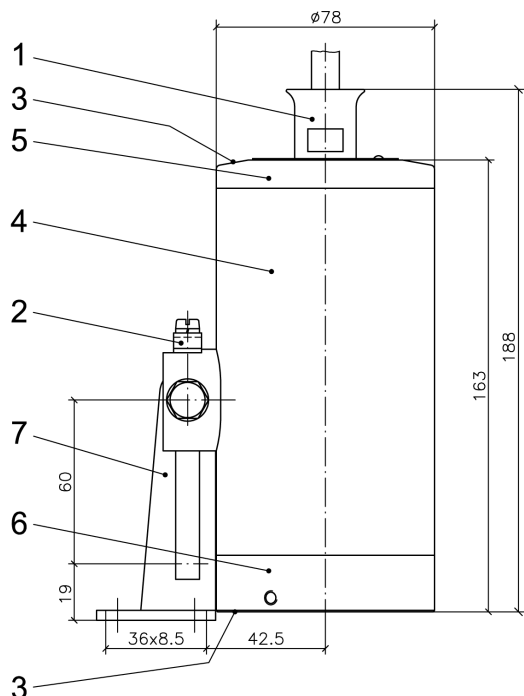
◆ **Accessoires :**

Pièces de fixation :

- Charnière pour montage sur hublot à brides DIN28120 & 28121 ou autres

- Manchon d'adaptation pour hublot type MV

## Caractéristiques projecteur aluminium ATEX type ASL55 LED



- 1 Presse étoupe M20x1,5
- 2 protection borne externe
- 3 vis d'assemblage
- 4 corps projecteur
- 5 couvercle supérieur
- 6 verrine
- 7 charnière de fixation

### Composition :

- Corps et couvercle : en alliage d'aluminium alloy AlMgSi 0.5, finition : RAL9007
- Verrine pour support de verre borosilicate : en alliage d'aluminium alloy AlMgSi 0.5, finition : RAL9007
- Presse-étoupe (M20 x1,5) ou câble 2m
- Charnière de fixation inox 1.4301
- Corps en alliage d'alu anticorrosion (GK-AL Si 10 Mg)

	ASL55 Ex	Tension	Eclairage		Classe de température -20°C < Ta < 40°C	
1	(24V) <b>11W</b>	12V	G4	12V/5W	2G / T6	2D / T80°C
2	(120-230V) <b>11W</b>	120-230V	G4	12V/5W	2G / T6	2D / T80°C

### Poids :

- 1,5Kg avec câble 2m inclus