

## Projecteur INOX type USL13 / USL33

Fiche technique 06.10/05.02

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. Il est adapté aux hublots DIN 28120/28121 ou dérivés, ainsi que pour les hublots à visser MV de petit diamètre  
USL33 spécial METAGLAS sans charnière.

Très faible encombrement, haut rendement lumineux.

### ◆ Utilisation :

Particulièrement adaptés à l'éclairage de hublot de circulation, tubulures, mélangeurs de laboratoire, ainsi que toutes enceintes closes, cuves et réacteurs, en atmosphère non explosible.  
Recommandé dans l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

### ◆ Protection :

Étanche aux poussières et aux projections d'eau, IP65 selon EN 60 529 / DIN VDE 0470 Chap. 1..

### ◆ Conditions de service :

Indépendante de la pression/dépression dans la cuve.  
Température ambiante maximale au niveau du presse-étoupe : 90°C.  
Le projecteur ne doit en aucun cas être utilisé comme élément étanche sur une cuve, sans la mise en place d'un hublot intermédiaire.

### ◆ Caractéristiques électriques :

Sans bouton poussoir :  
12V, 24V, 120V - Lampe halogène 20W  
support : 2 broches G4  
Avec bouton poussoir :  
12V, 24V, 120V - Lampe halogène 50W  
support : 2 broches GY 6,35

### ◆ Montage :

Le projecteur est fourni avec 3 mètres de câble d'alimentation.

Il se fixe généralement à l'aide d'une charnière sur la contre-bride du hublot ou de l'écrou cannelé du hublot à visser type MV ou avec un manchon d'adaptation pour les hublots MV DN50/DN65.

**Le projecteur USL33 est conçu pour un montage aseptique sur embout METAGLAS ou manchon spécial**

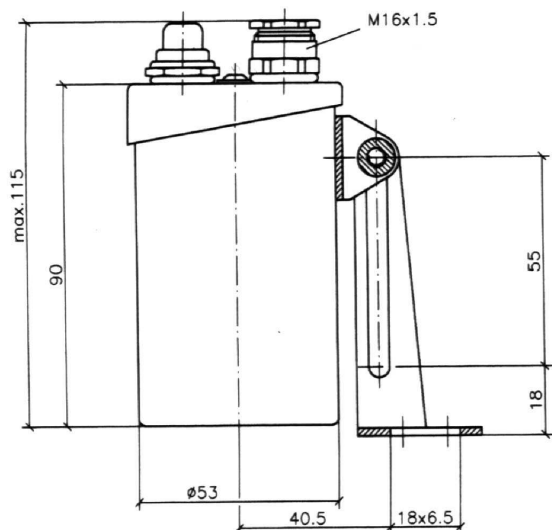


Projecteur USL 13



Projecteur USL 13 avec charnière monté sur un hublot 28120.

## Cotes et caractéristiques du projecteur type USL13 / USL33



### □ Caractéristique du projecteur :

- Tête et corps du projecteur en **inox 304**
- Charnière de fixation en inox
- câble d'alimentation 3m (3 x 0,5mm<sup>2</sup>)
- Poids : environ 0,58 kg

### □ Pièces de rechanges :

- Ampoule
- Bouton poussoir
- Joint
- Verre borosilicate Ø 49mm ép. 3,8mm

	<b>USL13 USL33</b>	<b>Tension</b>	<b>Lampe halogène</b>	
1	(12V) 20W avec BP	12V	GY6,35	12V/20W
2	(12V) 20W sans BP	12V	GY6,35	12V/20W
3	(24V) 20W avec BP	24V	G4	24V/20W
4	(24V) 20W sans BP	24V	G4	24V/20W
5	(120V) 20W avec BP	120V	GY6,35	120V/20W
6	(120V) 20W sans BP	120V	GY6,35	120V/20W
7	(12V) 50W avec BP	12V	GY6,35	12V/50W
8	(24V) 50W avec BP	24V	GY6,35	24V/50W
9	(120V) 50W avec BP	120V	GY6,35	120V/50W

BP : Bouton Poussoir



Projecteur USL13 monté sur hublot DIN 28120 avec une charnière



Projecteur USL13 monté sur un hublot à visser MV50 avec un manchon d'adaptation



Projecteur USL33 monté sur bague-hublot METAGLAS