

## Projecteur INOX type USL13 / USL33 à LED

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, **lumière blanche froide par ampoule LED.**

◆ **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 :**

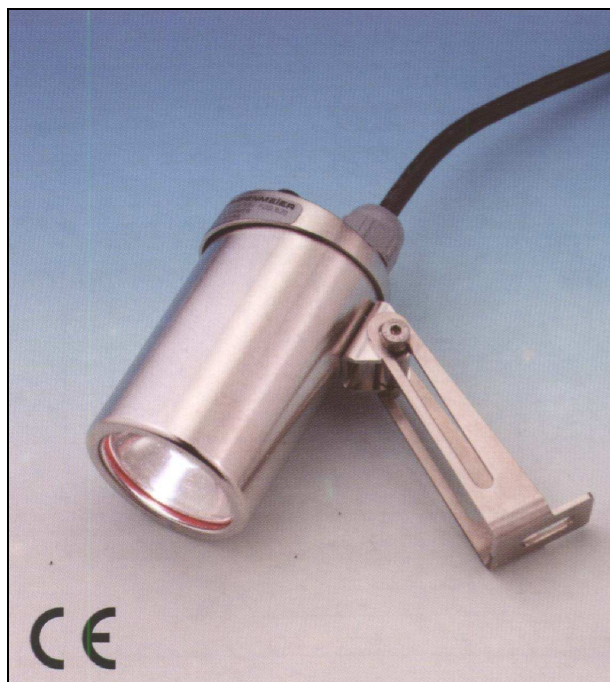
Lampe LED 12V/2W  
Alimentation 24V avec module pour lampe 12V/2W  
Avec ou sans bouton poussoir ou interrupteur

◆ **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**

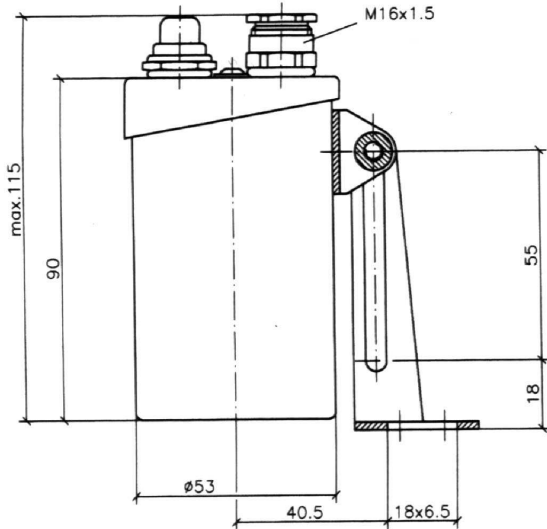


Projecteur USL 13LED



Projecteur USL 13LED 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 rechange :

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

	USL13 USL33	Tension	Module	Bouton poussoir Interrupteur	Lampe halogène	
1	24V/2W	24V	24V/12V	Interrupteur	GU4	12V/2W LED
2	24V/2W	24V	24V/12V	Bouton poussoir	GU4	12V/2W LED
3	24V/2W	24V	24V/12V	Sans	GU4	12V/2W LED



Projecteur USL13LED  
Monté sur hublot DIN 28120  
avec une charnière



Projecteur USL13LED monté  
sur un hublot à visser MV50  
avec un manchon d'adaptation



Projecteur USL33LED monté  
sur contre-bride hublot METAGLAS