

# ■ ECRAN DE PROTECTION LASER

Pour protéger les opérateurs du risque laser, il faut d'abord éviter les expositions aux rayonnements du faisceau laser. Les machines utilisant le laser au cours d'un process sont les principales causes de risque en raison des réflexions sur les surfaces des objets fabriqués.

Les écrans et les rideaux de protection ont une très grande variété d'applications comme par exemple des fenêtres pour observer les objets en cours de fabrication dans des espaces clos ou bien l'installation d'un espace protégé etc..



## YL-500

- Dimensions : 40cm x 40cm (épaisseur 3mm)  
Seulement pour le CO<sub>2</sub>, épaisseur is 4mm.  
Seulement pour le Nd-YAG, dimensions maximum 120cm x 100cm (épaisseur 3.5mm)
- Matériau: Polyméthyl Méta Acrylate
- Disponible dans les dimensions indiquées

### Description du produit

- Comme le matériau est de l'acrylique, il est possible de réaliser précisément toutes les dimensions.  
(Nous pouvons découper le matériau sur mesure)

Méthode de mise en place des écrans de protection:  
Vous pouvez installer ces écrans sur toute structure.



## D Type par absorption

Notez que les graphes des densités optiques sont basés sur des mesures réelles et non sur des valeurs standard.

LASER	TRANSMISSION ET COULEUR DES VERRÉS	LASER EN FONCTION	LONGUEUR D'ONDE (nm)	DENSITE OPTIQUE MIN. (OD)	DIMENSION MAXIMUM (mm)	EPAISSEUR (mm)
ARGON	ORANGE / 60 %	EXCIMER	200 ~ 514	4 <	400 x 400	3.0
		ARGON He-Cd				
Nd-YAG(SHG)	ROUGE / 15 %	ARGON	480 ~ 540	6 <	400 x 400	3.0
		Nd-YAG(SHG)				
DIODE LASER	BLEU / 7 %	DIODE LASER He-Ne	632.8 et 760 ~ 850	5 <	400 x 400	3.0
Nd-YAG	VERT / 25 %	Nd-YAG	1064	5 <	1200 x 1000	3.5
CO <sub>2</sub>	VERT / 60 %	CO <sub>2</sub>	10600	10 <	400 x 400	4.0

