

MASQUE POUR LASER DE HAUTE ENERGIE

H

MODELE HAUTE PROTECTION

Masque pour laser de haute energie
 Ce masque est developpe pour proteger les utilisateurs du faisceau direct mais egalement des faisceaux reflechis.

- Le modele Haute Protection protege l'utilisateur du faisceau direct pendant 3 secondes (en fonction de la puissance du laser)
- Grande densite optique
- Seuil eleve de protection laser pour la monture et les verres
- Les verres lamines sont tres resistants aux impacts
- Tres bonne transmission dans le visible et grande visibilite

GOGGLE



**MODELE
YL-120**

- Monture / Monture en plastique lamine
- Verres / En verre lamine
- Specifications / Peut etre porte avec des lunettes de vue

CE

ANSI Z136.1

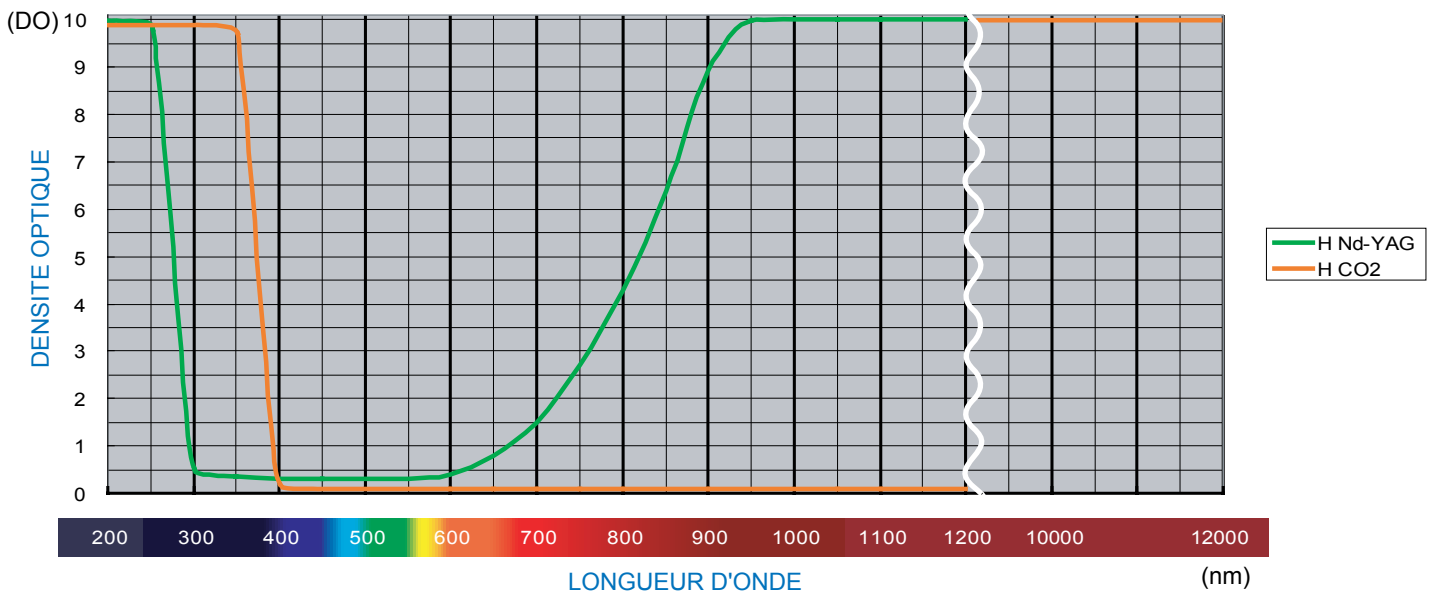


H Laser de forte puissance Notez que les graphes des densites optiques sont bases sur des mesures reelles et non sur des valeurs standard.

CODE DES VERRES	YL 120H	COULEUR ET TRANSMISSION DES VERRES	LASER EN FONCTION	LONGUEUR D'ONDE (nm)	DENSITE OPTIQUE (DO)	REMARQUES	
Nd-YAG	○ CE	VERT / 67% ○	Nd-YAG	1064	7 <	Aucun impact avec un laser de puissance 10^8 W/m^2 (*) a 1064nm pendant 3 secondes. Ces verres ont une densite optique superieure a $do = 7$ entre 1 000 et 10 600 nm	
			Nd-GLASS	1060			
			Nd-YLF	1047			
				1053			
CO ₂	○ CE	CLAIR / 86% ○	CO ₂	10600	10 <	Aucun impact avec un laser de puissance 10^8 W/m^2 (*) a 10600nm pendant 3 secondes. Ces verres ont une densite optique superieure a $do = 10$ entre 190nm et 320nm	
			EXCIMER	ArF			193
				KrF			248
				XeCl			308

YL-120H Nd-YAG : DIR 1000-1350 L7 YL DIN
 YL-120H CO₂ : D 190-320 L8/R 190-320 L4 YL DIN, DI 10600 L4 YL DIN

(*) resultats experimentaux avec un laser NdYag de puissance de 40W(*)
 resultats experimentaux avec un laser CO₂ de puissance de 50W



Utilisation des lunettes Haute Protection

1. N'utilisez pas ces lunettes Haute Protection pour d'autres lasers que ceux decrits ci-contre.
2. N'enlevez pas vos lunettes de protection pendant les phases de réglage des lasers.
3. N'utilisez pas ce type de lunettes pour vous proteger du soudage laser.
4. La monture et les verres des lunettes Haute Protection sont concus pour ne subir aucun impact laser pendant 3 secondes pour donner a l'utilisateur le temps de s'eloigner. Cependant, ne regardez pas directement le faisceau, meme lorsque vous portez ces lunettes..
5. N'utilisez pas les lunettes lorsque l'energie est tres elevee ou lorsqu'elles sont endommagees.