



Systèmes laser vert.

ont été conçus et construits pour l'alignement et le positionnement de matériels en différentes applications.

Ils peuvent être installés partout où est nécessaire un maximum de précision et de productivité dans le secteur industriel.

La résistance aux chocs et aux vibrations, la protection contre les poussières rendent ces produits adaptés aux milieux industriels.

Classe d'appartenance

Les système laser dont il est question appartiennent à la classe 3/A. Ces lasers sont sûrs pour la vision à œil nu. Pour les lasers qui émettent dans l'intervalle de longueurs d'ondes situées entre 400 et 700nm, la protection est assurée par une réaction de défense, dont le réflexe palpébral.

Pour les autres longueurs d'ondes, le risque pour l'œil nu n'est pas supérieur à celui engendré par la classe 1. La vision directe du faisceau des lasers de classe 3A au travers d'instruments optiques (par exemple jumelles, télescopes, microscopes) peut être dangereuse.

Prescriptions spécifiques

- a) une exposition oculaire momentanée n'est pas considérée comme dangereuse, toutefois le faisceau laser ne doit pas être dirigé délibérément sur les personnes.
- b) l'utilisation d'instruments optiques peut être dangereuse et devra être soigneusement évaluée
- c) dans la zone d'utilisation doit être affiché un signal de mise en garde.
- d) pour faciliter l'alignement du laser et son couplage avec le système, utiliser des moyens mécaniques ou électroniques.
- e) le faisceau doit, si possible, être arrêté en fin de trajet.
- f) le trajet du faisceau doit être situé, si possible, bien au dessus ou bien au dessous de la hauteur des yeux.
- g) Il faut prendre les précautions nécessaires pour éviter que le faisceau laser soit dirigé accidentellement sur des superficies réfléchissantes.
- h) il faut prendre les dispositions nécessaires pour que le personnel non autorisé, ne puisse utiliser le laser.



Accessoires pour la fixation



art. 16



art. 34



art. 36

CARACTERISTIQUES

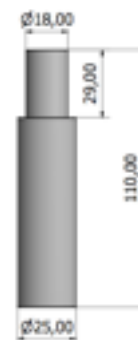
Tension	2,7 ~ 3,3 V
Puissance	1 ~ 5 mW
Courant	250 ~ 350 mA
Classe laser	3A
Longueur d'onde	532 nm
Lentille	Cylindre de quartz
Collimation lentille	Verre (Ø6,5mm)
Divergence	< 0,3 mrad
Couleur lumière	vert
Type d'hologramme	point - ligne - croix
Durée du laser	4000 h
Boîtier	Ø25x110mm aluminium
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	+15°C ~ +35°C
Câble d'alimentation	PVC L 1,5m avec jack
Poids	0,10 Kg ~

Bloc d'alimentation

Code	A7LR-V
Tension INPUT (Vin)	230 Vac 50-60 Hz
Tension OUTPUT (Vout)	3,2 V
Courant de sortie (Iout)	250 mA
Puissance (P)	3,5 W
Indice de protection	IP40
Dimensions	90x55x50 mm
Câble d'alimentation	PVC L 1,5m avec europlug
Poids	0,30 Kg ~

CODES POUR COMMANDES

art. LR.25.PV	laser point vert
art. LR.25.LV	laser ligne vert
art. LR.25.CV	laser croix vert
art. A7LRV	bloc d'alimentation



Dimensions (mm)