Module laser vert, 10mW, 520nm, point

Référence AM7003
EAN13 : -
CUP : 90132000

Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Vert
Longueur d'onde: 520 nm
Tension: 3-5 V DC
Couverture: IP20
Classe de sécurité (CEI 60825-1): 3B

Description du produit :

Module laser avec lentille focalisable.

Longueur d'onde 520nm (vert)

tension de fonctionnement 3-5V

degré de protection IP20

Certificats CE, RoHS

température de travail -10 - 40 °C

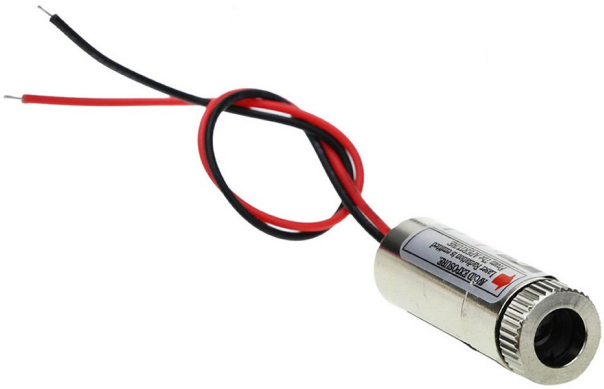
taille 12x12x45 mm

longueur du câble 100 mm

portée d'environ 5-7m

prix pour 1 pc

Montage
Attention, lors du montage, le module laser ne doit pas être relié de manière conductrice à une autre partie métallique d'un autre appareil. **Il doit être isolé de manière conductrice.** Pourquoi en est-il ainsi ? Dans la grande majorité des lasers à semi-conducteurs, la diode laser est pressée dans un boîtier métallique pendant la fabrication pour une meilleure dissipation de la chaleur. Comme l'un des pôles de la diode laser est alimenté par son boîtier, ce pôle se trouve également sur le dissipateur thermique. Pour aggraver les choses. Une diode laser peut être endommagée par une tension d'obturation même relativement faible. Même lorsque vous manipulez le laser lui-même, utilisez des agents antistatiques.
CONSEIL : Dans le pire des cas, avant de manipuler, touchez par exemple un radiateur ou une arrivée d'eau, qui est certainement mis à la terre dans votre maison. Toute tension statique sera éliminée de votre corps. Évitez les pulls et autres types de vêtements qui peuvent générer de l'électricité statique. Ne connectez jamais le module laser de manière conductrice à une autre pièce de métal.

Refroidissement
Ce module ne nécessite pas de refroidissement supplémentaire. La perte de chaleur du laser est très faible. Par conséquent, vous n'avez pas à vous soucier de l'isolation du module et de sa construction ou de son montage dans un support. Dans ce cas, le laser ne surchauffera pas et sa durée de vie ne sera pas réduite.

Avis de sécurité :
Évitez que le faisceau ne frappe l'œil humain ou animal pendant le fonctionnement. Le laser n'est pas sûr pour la santé humaine.