

Module laser bleu, 50 mW, 405 nm, point (dot)

Codes produits :

Référence AM4881

EAN13 : -

CUP : 90132000

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Bleu

Longueur d'onde: 405 nm

Tension: 3-5 V DC

Performance: 50 mW

Couverture: IP20

Visage: Indiquer



Attributs du produit :

Description du produit :

Module laser avec lentille avec option de mise au point.

longueur d'onde 405 nm (bleu/violet)

tension de fonctionnement 3-5 V

niveau de protection IP20

Certificats CE, RoHS

température de fonctionnement -10 - 40 °C

taille 12x12x35 mm

longueur du câble 100 mm

prix pour 1 pièce

Construction

Veillez noter que lors de l'assemblage, le module laser ne doit être connecté conductricement à aucune autre pièce métallique d'un autre appareil. **Il doit être isolé conductricement.** Pourquoi ? Dans la grande majorité des lasers à semi-conducteurs, la diode laser est pressée dans un boîtier métallique lors de la production pour une meilleure dissipation thermique. Comme l'un des pôles de la diode laser est connecté à son boîtier, ce pôle se trouve également sur le dissipateur thermique. Pire encore, la diode laser peut être endommagée même par une tension inverse relativement faible. Utilisez des agents antistatiques même lors de la manipulation du laser.

CONSEIL : Dans le pire des cas, avant toute manipulation, touchez un radiateur ou une conduite d'eau, qui est bien sûr relié à la terre dans votre maison. Toute tension statique sera alors déchargée de votre corps. Évitez les pulls et autres vêtements susceptibles de générer de l'électricité statique. Ne connectez jamais le module laser à une autre pièce métallique.

Refroidissement

Ce module ne nécessite aucun refroidissement supplémentaire. Le laser présente de très faibles pertes thermiques. Vous n'avez donc pas à vous soucier de l'isolation du module, de son montage serré ou de sa fixation sur un support. Ainsi, le laser ne surchauffera pas et sa durée de vie ne sera pas réduite.

Avis de sécurité :

Pendant l'utilisation, évitez tout contact du faisceau avec les yeux des humains ou des animaux. Le laser est dangereux pour la santé.

Galerie de produits :

