

Module laser bleu, 20 mW, 405 nm, ligne

Référence AM9092

EAN13 : -

CUP : 90132000

Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Bleu

Longueur d'onde: 405 nm

Tension: 3-5 V DC

Performance: 20 mW

Couverture: IP20

Visage: La ligne



Description du produit :

Module laser avec lentille linéaire avec option zoom.

longueur d'onde 405 nm (bleu/violet)

tension de fonctionnement 3-5 V

degré de protection IP20

Certificats CE, RoHS

température de travail -10 - 40 °C

taille 12x12x 35mm

longueur du câble 100 mm

prix pour 1 pièce

Construction

Attention, lors du montage, le module laser ne doit être connecté conductivement à aucune autre pièce métallique d'un autre appareil **il doit être isolé par conduction**. Pourquoi est-ce si? Dans la grande majorité des lasers à semi-conducteurs, la diode laser est enfoncée dans un boîtier métallique lors de la production pour une meilleure dissipation thermique. Puisque l'un des pôles de la diode laser est amené dans son logement, alors ce pôle se trouve également sur le dissipateur thermique. Pour aggraver les choses. Une diode laser peut être endommagée même par une tension de fermeture relativement faible. Même lors de la manipulation du laser lui-même, utilisez des agents antistatiques.

CONSEIL : Dans le pire des cas, avant toute manipulation, prenez par exemple un radiateur ou une conduite d'eau, qui est certainement reliée à la terre dans votre maison. Toute tension statique sera dissipée de votre corps. Évitez les pulls et autres types de vêtements similaires qui peuvent générer de l'électricité statique. Ne connectez jamais le module laser de manière conductrice à une autre pièce métallique.

Refroidissement

Ce module ne nécessite pas de refroidissement supplémentaire. Le laser a très peu de perte de chaleur. Vous n'avez donc pas à vous soucier d'isoler le module ni de l'ajuster ou de le fixer fermement à un support. Dans ce cas, le laser ne surchauffera pas et sa durée de vie ne sera pas réduite.

Avertissements de sécurité:

Pendant le fonctionnement, évitez tout impact du faisceau sur les yeux des humains ou des animaux. Le laser n'est pas sans danger pour la santé humaine.

