

Module laser vert, 15 mW, 520 nm, croix

Codes produits :

Référence AM2250

EAN13 : -

CUP : 90132000

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Vert

Longueur d'onde: 520 nm

Tension: 2,8-5 V DC

Performance: 15 mW

Couverture: IP20

Visage: Croix

Classe de sécurité (CEI 60825-1): 2



Attributs du produit :

Description du produit :

Le module laser, émettant à une longueur d'onde verte de 520 nm, génère une projection en croix et est destiné aux applications techniques, de laboratoire et d'intégration. Il convient aux systèmes de mesure, de test et de positionnement, en laboratoire, ainsi qu'au développement ou à la construction de vos propres dispositifs. Fonctionnant en mode continu, ce module est conçu comme un composant électronique à intégrer dans des appareils.

Spécifications techniques

- Type de produit : module laser
 - Couleur du laser : vert
 - Longueur d'onde : 520 nm
 - Projection : croix
 - Dimensions : 12 × 40 mm
 - Mode de fonctionnement : laser continu
 - Puissance de sortie : 15 mW
-

- Tension d'alimentation : CC 2,8 à 5 V
- Courant de fonctionnement de la diode laser : inférieur à 200 mA
- Durée de vie : plus de 10 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 à 60 °C
- Température de stockage : -40 à 85 °C

Fonctions et caractéristiques

- Génère une trace laser croisée pour le marquage optique des axes ou des lignes de référence.
- La longueur d'onde verte de 520 nm convient aux applications nécessitant une bonne lisibilité visuelle de la projection laser.
- Le fonctionnement en continu permet une projection continue sans mode pulsé.
- L'alimentation basse tension continue facilite l'intégration dans les appareils électroniques.
- Sa conception cylindrique compacte convient à l'intégration dans des dispositifs de fixation, des ensembles de mesure et des conceptions sur mesure.
- Conçu comme composant électronique industriel pour les tests, les laboratoires et le bricolage.

Idéal pour

- appareils de test et de mesure industriels
- ensembles de laboratoire et expériences optiques
- applications de positionnement et de visée
- projets d'intégration et développement d'équipements
- Construction DIY avec signalisation optique ou projection de référence

Contenu de l'emballage

- 1 module laser vert 520 nm, croix

Pourquoi choisir ce produit ?

- La projection en croix convient au marquage simultané de deux axes.
 - Ses dimensions compactes de 12 x 40 mm permettent une installation dans des espaces restreints.
 - Une alimentation électrique de 2,8 à 5 V CC est utilisable dans les systèmes basse tension.
 - Le fonctionnement en continu convient aux applications de mesure, de test et de laboratoire.
 - Les paramètres techniques sont destinés à une installation dans le cadre d'équipements électroniques ou industriels.
-

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez la tension d'alimentation spécifiée de 2,8 à 5 V CC et ne dépassez pas les valeurs de fonctionnement spécifiées.
- Installez le module dans une structure stable en tenant compte de la direction précise de la projection.
- Lors de l'installation dans un appareil, assurez-vous d'une connexion électrique correcte et d'une protection contre les courts-circuits.
- Utiliser uniquement dans la plage de températures de fonctionnement spécifiée.

Avis de sécurité

- Le rayonnement laser peut endommager votre vue. Ne dirigez pas le faisceau vers vos yeux ni vers des surfaces réfléchissantes.
- Ce produit est un composant électronique destiné à être intégré. Un branchement incorrect peut endommager le module ou l'alimentation électrique de l'appareil.
- Lors de l'installation et du fonctionnement, il est nécessaire d'éviter les courts-circuits, l'inversion de polarité et le dépassement de la tension d'alimentation.
- Procéder à l'installation dans l'appareil en veillant à respecter les consignes de raccordement professionnel et de bon fonctionnement de l'ensemble du système.

Galerie de produits :

