

Module laser vert, 15 mW, 520 nm, point (point)

Codes produits :

Référence AM0678

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: Indiquer

Classe de sécurité (CEI 60825-1): 2



Attributs du produit :

Description du produit :

Le module laser, émettant une lumière verte de 520 nm, est conçu pour être intégré à des appareils, des kits de laboratoire et des projets de bricolage. Fonctionnant en mode continu, il produit un faisceau ponctuel. Grâce à ses dimensions compactes de 12 × 40 mm, il est idéal pour une intégration dans des structures de petite taille nécessitant un point laser stable pour le pointage, les tests ou les expériences techniques.

Spécifications techniques

- Type de produit : module laser
 - Couleur du laser : vert
 - Longueur d'onde : 520 nm
 - Mode d'éclairage : continu
 - Mode de sortie : point
 - Dimensions : 12 × 40 mm
 - Tension d'alimentation : CC 2,8 à 5 V
 - Courant de fonctionnement de la diode laser : inférieur à 200 mA
-

- Contrôle de puissance : courant constant
- Puissance de sortie : ± 15 mW
- Durée de vie : plus de 10 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 à 60 °C
- Température de stockage : -40 à 85 °C
- Taille du point : inférieure à 15 μ m à 5 m de distance

Fonctions et caractéristiques

- Module laser vert pour la création d'un point lumineux.
- Conception destinée à être installée dans un équipement.
- Fonctionnement continu adapté aux mesures, aux levés topographiques et à une utilisation en laboratoire.
- Sa conception cylindrique compacte facilite l'intégration mécanique dans les supports et les dispositifs de fixation.
- Conçu pour les tests industriels, les applications de laboratoire et les projets techniques de bricolage.

Idéal pour

- ensembles de laboratoire et d'expérimentation
- projets optiques et électroniques
- préparation aux essais industriels
- applications de visée et d'indication
- Construction DIY avec alimentation basse tension CC

Contenu de l'emballage

- 1 module laser 520 nm, point

Pourquoi choisir ce produit ?

- La longueur d'onde indiquée de 520 nm correspond à un laser vert.
- L'alimentation électrique dans la plage de 2,8 à 5 V CC permet une utilisation dans les systèmes électroniques basse tension.
- Le mode continu convient à une utilisation technique permanente sans contrôle par impulsions.
- Ses dimensions compactes de 12 × 40 mm facilitent son intégration dans les appareils.
- Ce module est conçu directement comme un composant électronique pour des applications techniques et de laboratoire.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Se connecter uniquement à une tension continue comprise entre 2,8 et 5 V.
 - Lors de l'installation, assurez-vous de respecter la polarité et d'assurer une connexion électrique stable.
-

- Installez le module de manière à ce qu'il soit solidement fixé mécaniquement et que ses connexions ne soient pas soumises à des contraintes.
- Pendant le fonctionnement, respectez la plage de courant et la température de fonctionnement spécifiées.
- Ce produit est destiné à être installé dans des équipements et des ensembles techniques.

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 n'est pas destiné à l'observation directe du faisceau à l'aide d'instruments optiques.
- Un branchement incorrect peut endommager le module ou provoquer une surchauffe.
- Effectuez l'installation dans l'appareil hors tension.
- Ce produit est un composant électronique destiné à un usage professionnel ou à l'intégration dans des projets techniques.

Galerie de produits :

