

# Module laser rouge, 1 mW, 650 nm, ligne

## Codes produits :

Référence AM5551

EAN13 : -

CUP : 90132000

## caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Rouge

Longueur d'onde: 650 nm

Tension: 3-5 V DC

Performance: 1 mW

Couverture: IP20

Visage: La ligne

Classe de sécurité (CEI 60825-1): 2



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le module laser industriel compact de 1 mW, d'une longueur d'onde de 650 nm, est idéal pour la visée, le marquage et l'alignement précis dans les applications nécessitant un faisceau laser rouge fin. Doté d'une focalisation réglable et d'un motif en ligne ou en croix, il est idéal pour les systèmes d'assemblage et d'inspection, les machines CNC ou les mesures en laboratoire.

## Spécifications techniques

- **Dimensions** : Ø12×45 mm (carte PCB intégrée)
  - **Matériau du boîtier** : aluminium anodisé (noircissement)
  - **Lentille** : PMMA
  - **Longueur d'onde** : 650 nm (lumière rouge)
  - **Puissance de sortie** : 1 mW (généralement 0,7-0,9 mW)
  - **Modèle de projection** : ligne à 110°
  - **Mode de fonctionnement** : APC/ACC (contrôle automatique de la puissance)
-

- **Tension d'alimentation** : 3-5 V DC
- **Connecteur** : câble de 1 m avec connecteur DC 5,5 × 2,1 mm
- **Température de fonctionnement** : -10 °C à +50 °C
- **Température de stockage** : -40 °C à +85 °C
- **Temps moyen entre pannes (MTBF)** : > 8 000 heures

#### Fonctions et caractéristiques

- La mise au point réglable permet d'ajuster la taille de la ligne en fonction de la distance et de la surface.
- Le circuit APC/ACC intégré garantit des performances stables même lorsque l'alimentation électrique fluctue.
- Le corps en aluminium garantit une dissipation efficace de la chaleur et une longue durée de vie.
- Peut être monté à l'aide d'un support standard ou 3 axes (accessoire en option).

#### Idéal pour

- Mesures industrielles et de laboratoire
- Applications machines et CNC
- Systèmes d'alignement et de positionnement
- Pointeurs laser et lignes de référence

#### Contenu du colis

- Module laser 650 nm, 1 mW, Ø12 × 45 mm

#### Pourquoi choisir ce produit ?

- Performances stables et longue durée de vie grâce à une construction de haute qualité
- Laser de classe II sûr et à faible consommation, adapté aux applications de précision
- Dimensions compactes et intégration facile dans les appareils
- Motif de ligne ou de croix réglable pour une utilisation polyvalente

#### Galerie de produits :

