

Module laser violet 405 nm, D8 x 30 mm, point

Codes produits :

Référence AM2071

EAN13 : -

CUP : 90132000

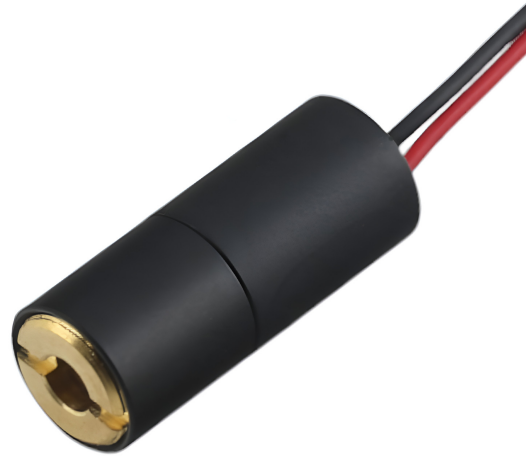
caractéristiques du produit :

Longueur d'onde: 405 nm

Tension: 3-5 V DC

Couleur: Violet

Couverture: IP20



Attributs du produit :

Performance: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

Description du produit :

Ce module laser industriel, émettant un faisceau violet d'une longueur d'onde de 405 nm, est idéal pour les applications de mesure, de visée et autres applications techniques. Grâce à ses dimensions compactes et à la possibilité de régler la mise au point, il offre une grande flexibilité d'utilisation dans divers projets industriels.

Spécifications techniques

- **Mode de fonctionnement :** CW (onde continue)
- **Longueur d'onde :** 405 nm (laser violet)
- **Lentille :** PMMA
- **Mise au point :** Mise au point réglable
- **Dimensions du module :** Ø8 x 30 mm
- **Puissance de sortie :**
 - 0,5 mW (0,25-0,45 mW)
 - 1 mW (0,7-0,9 mW)
 - 5 mW (2,5-3,5 mW)
 - 10 mW (7,5-8,5 mW)

- **Tension de fonctionnement** : 3 V/5 V CC
- **Courant de fonctionnement** : 15-85 mA, max. 100 mA
- **Stabilité de l'alimentation** : 10 %
- **Angle de divergence** : 1 mrad
- **Température de fonctionnement** : -10 °C à +40 °C
- **Température de stockage** : -40 °C à +85 °C
- **Matériau du boîtier** : Laiton/aluminium
- **Enrobage des embouts** : Silicone
- **Durée de vie** : > 8 000 heures

Fonctions et caractéristiques

- Distance focale réglable pour une mise au point précise à la distance souhaitée.
- Boîtier compact et durable en laiton/aluminium.
- Performances stables avec une faible dispersion du faisceau (1 mrad).
- Longue durée de vie grâce à des matériaux de haute qualité et une conception robuste.
- Intégration facile dans les systèmes de mesure et de positionnement industriels.

Idéal pour

- Outils de mesure et d'arpentage.
- Pointeurs laser et systèmes de ciblage.
- Applications d'automatisation et de contrôle industriels.
- Projets éducatifs et expérimentaux.

Contenu de l'emballage

- 1× Module laser D8x20mm, 405nm, selon la variante de puissance sélectionnée (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Haute qualité et conforme aux normes de l'industrie.
- Choix parmi quatre options d'alimentation selon l'application.
- Mise au point réglable pour une utilisation universelle.
- Format compact - installation facile même dans les espaces restreints.
- Longue durée de vie et fiabilité même dans des conditions exigeantes.
- Performances stables et faisceau violet précis.

Galerie de produits :

