

Module laser infrarouge, 8 x 20 mm, 850 nm

Codes produits :

Référence AM6739

EAN13 : -

CUP : 90132000

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Infrarouge

Tension: 3-5 V DC

Couverture: IP50



Attributs du produit :

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

Description du produit :

Ce module laser infrarouge compact, d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 20 mm, est conçu pour les applications nécessitant une lumière infrarouge invisible d'une longueur d'onde de 850 nm. Il offre des performances stables, une lentille en PMMA et un point focal infrarouge précis, ce qui le rend adapté aux applications industrielles, médicales, biochimiques ou aux systèmes de marquage laser.

Spécifications techniques

- Dimensions : 8 mm (Ø) × 20 mm (longueur)
 - Longueur d'onde : 850 nm (IR - presque invisible à l'œil nu)
 - Variantes de puissance : 0,5 mW (classe I) / 1 mW (classe II) / 5 mW (classe IIIA)
 - Tension de fonctionnement : 3 V/5 V CC
 - Courant de fonctionnement : 15-55 mA, max. jusqu'à 100 mA (selon la puissance)
 - Type d'éclairage : Spot
 - Optique : PMMA
 - Divergence du faisceau : 1 mrad (PMMA)
 - Matériau du corps : laiton/aluminium
-

- Température de fonctionnement : -10 °C à $+40\text{ °C}$
- Température de stockage : -40 °C à $+85\text{ °C}$
- MTTF : $> 8\ 000$ heures
- Connecteur : fil UL1571 de 150 mm (rouge/noir)
- Protection : IP50 (usage intérieur)
- Poids : 22 g

Fonctions et caractéristiques

- Faisceau infrarouge invisible - idéal pour les applications discrètes et de détection.
- Choix de la lentille - PMMA pour usage standard
- Performances stables grâce au pilote APC/ACC intégré.
- Dimensions compactes pour une intégration facile dans les équipements d'origine.
- Grande durabilité et faible sensibilité à la température.

Idéal pour

- Systèmes de marquage laser et ciblage infrarouge.
- Capteurs industriels, unités de commutation et détection d'objets.
- Équipements biochimiques et de laboratoire.
- Applications de sécurité et optoélectroniques.
- Équipements spéciaux de mesure ou de diagnostic.

Contenu de l'emballage

- Module laser infrarouge 8x20 mm - 850 nm
- Sans adaptateur secteur

Pourquoi choisir ce produit ?

- Spot infrarouge de haute précision et de haute qualité pour usage professionnel.
- Possibilité de choisir la puissance et le type de lentille.
- Module compact et facile à intégrer dans les conceptions des équipementiers.
- Fonctionnement fiable et durée de vie très longue.
- Un choix idéal pour les systèmes IR où la stabilité et la discrétion sont importantes.

Galerie de produits :

