

Module laser rouge 650 nm, cercle avec croix

Codes produits :

Référence AM2482

EAN13 : -

CUP : 90132000

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Rouge

Longueur d'onde: 650 nm

Tension: 5 V DC

La longueur du câble: 100 cm

Connecteur: 5,5x2,1 mm

Couverture: IP20

Durée de vie: 8 000 heures

Visage: Cercle avec une croix



Attributs du produit :

Performance: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Description du produit :

Le module laser rouge de 650 nm, à projection circulaire et en croix, est conçu pour le pointage, le positionnement et le guidage optique dans les secteurs de l'industrie, des technologies de mesure et pour l'intégration dans les dispositifs. Il utilise une optique DOE à mise au point réglable et est alimenté en 5 V CC. Son boîtier en aluminium assure la dissipation thermique et une résistance mécanique optimale en fonctionnement normal.

Spécifications techniques

- Type de produit : module laser à projection circulaire avec croix
 - Couleur du laser : rouge
 - Longueur d'onde : 650 nm
 - Dimensions du boîtier : Ø18 x 65 mm
-

- Matériau du boîtier : aluminium
- Type de lentille : PMMA
- Type d'optique : DOE
- Mise au point : réglable
- Mode de fonctionnement : APC/ACC
- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Connexion : câble de 1 m avec connecteur CC 5,5/2,1 mm
- Température de fonctionnement : -10 à +50 °C
- Température de stockage : -40 à +85 °C
- Temps moyen avant panne : plus de 8000 heures

Tableau de puissance optique réelle

Puissance nominale	performances optiques réelles
10 mW	7,5 à 8,5 mW
30 mW	18 à 24 mW
50 mW	38 à 45 mW
100 mW	75 à 95 mW
150 mW	100 à 120 mW
200 mW	130 à 150 mW

Fonctions et caractéristiques

- Projection circulaire avec réticule pour une visée optique précise
- Laser rouge de 650 nm adapté au guidage visuel général et à l'indication
- Optiques DOE pour la création d'un motif défini
- Mise au point réglable pour adapter la projection à une distance et une application spécifiques
- Corps en aluminium pour une meilleure stabilité thermique et une résistance mécanique accrue
- Alimentation 5 V CC pour une intégration facile dans les appareils et les bancs d'essai.
- Modes de fonctionnement APC et ACC pour la commande de diode laser correspondante

Idéal pour

- Levés topographiques et positionnement industriels
- systèmes de guidage de lignes de production
- Marquage optique des points de référence
- Intégration dans les appareils de mesure et de contrôle
- Applications de laboratoire et de développement
- Réglage, paramétrage et vérification de la géométrie

Contenu de l'emballage

- 1 module laser rouge 650 nm, cercle avec croix
 - 1 câble de connexion de 1 m avec connecteur CC 5,5/2,1 mm
-

Pourquoi choisir ce produit ?

- Combinaison de dimensions compactes et de conception métallique robuste
- Motif de projection circulaire et en croix clairement défini pour les applications techniques
- Valeurs de puissance optique nominale et réelle clairement spécifiées
- Alimentation standard 5 V CC et câble de connexion prêt à l'emploi
- Solution adaptée à l'intégration dans les systèmes industriels, de laboratoire et de développement

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors de l'installation, assurez-vous d'une fixation mécanique ferme du module sans transmission de vibrations.
- Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire d'utiliser une alimentation stabilisée de 5 V CC.
- Après l'installation, ajustez la mise au point en fonction de la distance de travail souhaitée et de la taille de l'image projetée.
- Lors d'un fonctionnement prolongé, nous recommandons d'assurer une dissipation thermique adéquate en fonction de la variante de puissance sélectionnée.
- Utilisez le module dans la plage de températures de fonctionnement spécifiée.

Avis de sécurité

- Les rayonnements laser peuvent être dangereux pour la vue.
- Ne regardez pas directement le faisceau de sortie ni son reflet sur des surfaces brillantes.
- Lors de l'intégration dans un appareil, nous recommandons d'utiliser des mesures de protection appropriées correspondant à la variante d'alimentation du module.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé sans évaluation technique appropriée dans des applications où une défaillance pourrait entraîner un risque pour la santé ou les biens.

Galerie de produits :



