

Module laser rouge 650 nm, ligne

Codes produits :

Référence AM5008

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: La ligne



Attributs du produit :

Angle de rayonnement: 5°, 15°, 30°,
45°, 60°, 90°, 110°

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

Description du produit :

Le module laser rouge 650 nm est la solution idéale pour les applications exigeant un affichage de ligne précis et net. Grâce à ses angles de faisceau sélectionnables, il crée une ligne laser nette et parfaitement lisible, adaptée aux systèmes de mesure et de nivellement, aux applications industrielles et aux projets créatifs.

Spécifications techniques

- Longueur d'onde : 650 nm (rouge)
 - Type de projection : ligne laser
 - Angle du faisceau : selon la variante : 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Puissance optique : selon la variante 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
-

- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Degré de protection : IP20
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Dimensions du corps : Ø18 × 65 mm
- Longueur du câble d'alimentation : 100 cm

Fonctions et caractéristiques

- Bonne visibilité du laser rouge en intérieur, même en faible luminosité.
- projection de ligne laser nette et uniforme
- Conception métallique compacte adaptée au montage fixe
- Performances optiques stables lors d'un fonctionnement prolongé
- Alimentation simple à partir d'une source de 5 V CC

Idéal pour

- Systèmes de mesure et de compensation industriels
- Applications de positionnement et de contrôle
- Marquage laser et lignes de référence
- Projets de bricolage et techniques
- Utilisation en laboratoire et en développement

Longueur approximative de la ligne de projection

Le tableau ci-dessous indique les longueurs approximatives de la ligne laser en fonction de l'angle du faisceau et de la distance entre le module laser et la surface de projection. Les valeurs données ont une tolérance de ±10 %.

angle du faisceau	Longueur de la ligne à 1 m	Longueur de la ligne à 2 m	Longueur de la ligne à 3 m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

Contenu de l'emballage

- Module laser avec laser rouge de 650 nm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Large gamme d'options de puissance jusqu'à 200 mW
 - Possibilité de choisir l'angle de rayonnement en fonction de l'application
 - Projection de ligne laser précise et stable
 - Dimensions compactes et intégration facile dans les appareils
-

Avis de sécurité

Appareil laser. Ne jamais regarder directement le faisceau laser ni son reflet. Tout contact avec les yeux peut causer de graves lésions oculaires. Porter des lunettes de protection adaptées à une longueur d'onde de 650 nm lors de l'utilisation.

Galerie de produits :

