

Module laser vert 520 nm, ligne

Codes produits :

Référence AM4479

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Vert

Longueur d'onde: 520 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, 20 mW, 30 mW,
50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

Description du produit :

Le module laser vert 520 nm est conçu pour les applications exigeant un affichage de ligne précis et très visible. Grâce à son angle de faisceau réglable, il produit une ligne laser nette et contrastée, idéale pour les systèmes de mesure et d'alignement, l'automatisation industrielle, la vision industrielle et les projets créatifs.

Spécifications techniques

- Longueur d'onde : 520 nm (vert)
 - 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, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 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

- Haute visibilité du laser vert même en éclairage ambiant normal
- projection de ligne laser nette et uniforme
- Conception métallique compacte adaptée au montage fixe
- Performances 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
- Vision et positionnement des machines
- Lignes de marquage et de contrôle au laser
- projets de bricolage et créatifs
- Applications de laboratoire et de 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 $\pm 10\%$.

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 vert de 520 nm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Excellente visibilité grâce à la longueur d'onde verte de 520 nm
- Large gamme d'angles de faisceau et d'options de puissance
- Projection de ligne 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 520 nm lors de l'utilisation.

Galerie de produits :

