

Module laser violet 405 nm, IP67 - ligne

Codes produits :

Référence AM3280

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Violet

Longueur d'onde: 405 nm

Tension: 5 V DC

La longueur du câble: 100 cm

Connecteur: 5,5x2,1 mm

Couverture: IP67

Durée de vie: 8 000 heures

Angle de rayonnement: 110°

Visage: La ligne

Attributs du produit :

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

Description du produit :

Module laser étanche à faisceau bleu-violet de 405 nm, conçu pour une projection de lignes précise. Sa courte longueur d'onde offre une projection très nette et contrastée, particulièrement adaptée aux applications techniques, de laboratoire et industrielles. Grâce à son indice de protection IP67, le module est protégé contre la poussière et l'eau et peut être utilisé même dans des conditions d'utilisation exigeantes. Son optique en verre permet une mise au point précise de la largeur du trait, avec possibilité de verrouillage mécanique.

Spécifications techniques

- Longueur d'onde : 405 nm (violet)
 - Forme du faisceau : ligne
-

- Angle du faisceau : 110°
- Puissance optique (variantes) : 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Puissance de sortie réelle :
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50 mW (38–45 mW)
 - 100 mW (75–95 mW)
 - 150 mW (100–120 mW)
 - 200 mW (130–150 mW)
- Mode de fonctionnement : CW (lumière continue)
- Contrôle actuel : APC
- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Courant de fonctionnement : 500 mA
- Type de connecteur : CC 5,5 × 2,1 mm/5,5 × 2,5 mm
- Longueur du câble : 100 cm
- Matériau du boîtier : aluminium
- Matériau optique : verre
- Dimensions du module : diamètre 20 mm × longueur 90 mm
- Poids : 65 g
- Protection : IP67
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Température de stockage : -40 °C à +85 °C
- Temps moyen avant panne (MTTF) : > 8 000 heures

Fonctions et caractéristiques

- Conception étanche avec protection IP67
- Longueur d'onde courte de 405 nm pour une projection très nette
- lentille optique en verre focalisable
- Verrouillage de la mise au point à l'aide d'une bague de verrouillage
- Puissance de sortie stable grâce à la régulation APC/ACC
- Largeur de ligne de projection réglable
- Boîtier robuste en aluminium avec dissipation thermique efficace

Idéal pour

- Positionnement laser avec exigences de haute précision
- Applications industrielles et de laboratoire
- Systèmes de mesure et d'étalonnage
- Procédés de marquage et de contrôle techniques
- Applications spéciales nécessitant une longueur d'onde courte
- Installations extérieures exposées à l'humidité et à la poussière

Contenu de l'emballage

- Module laser étanche de 405 nm
-

Pourquoi choisir ce produit ?

- Protection IP67 pour un fonctionnement en environnements difficiles
- Projection de lignes très nettes et contrastées
- Mise au point mécanique précise
- Fonctionnement stable et longue durée de vie
- Construction professionnelle en aluminium
- Large gamme d'options de performance

Galerie de produits :

