

Diode Laser Stabilisée en Fréquence à Couplage de Fibre, 632,8 nm



632.8nm Frequency Stabilized Laser Diodes (Free Space and Fiber-Coupled options shown)

Stock **#33-046** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €8.000⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€8.000,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



Caractéristiques du produit

Temps d'Échauffement (minutes):
2.00

Fiber Cable Type:
Single Mode w/3mm Dia Stainless Steel Shielding

Type de Laser:
Diode

Classe CDRH:
IIIb

Propriétés physiques et mécaniques

71.0 L x 63.5 W x 19.8 H **Dimensions (mm):**

135.00 **Poids (g):**

1 **Longueur de Fibre (m):**

<50 (8 Hours) **Stabilité de Pointage (µrad):**

Propriétés optiques

0.13 **Ouverture Numérique NA:**

4.3 MFD **Diamètre Fibre (µm):**

632.80 **Longueur d'Onde (nm):**

±0.5 **Tolérance de Longueur d'Onde (nm):**

±0.002 **Stabilité de Faisceau (nm):**

Red **Couleur:**

<100 **Spectral Line Width (KHz):**

Electrical

20 **Puissance de Sortie (mW):**

1.00 **Stabilité de Puissance (%):**

Max 5 **Consommation de Puissance (W):**

±20 **Tolérance Puissance de Sortie (%):**

10 Hz - 100 MHz 0.2% RMS **Niveau de Bruit:**

Max 2 @ 3.3 V **Courant d'Entrée (A):**

Connectivité matérielle & interfaçage

10-pin Connectors (cable provided upon request) **Fils / Connexions Électriques:**

USB **Interface:**

Fiber-Coupled **Type de Sortie:**

FC/APC **Connecteur:**

Environnement & durabilité

+15 to +40 **Température d'Utilisation (°C):**

5 - 95% (non-condensing) **Humidité d'Utilisation:**

Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

Description produit

- Bonne Performance du Monomode Longitudinal (SLM)
- Stabilité de la Longueur d'Onde de ± 0,002 nm
- Très Faible Consommation d'Énergie

Les Diodes Laser Stabilisées en Fréquence à 632,8 nm sont parfaites pour des applications laser HeNe type, comme la cytométrie de flux, l'interférométrie, la microscopie confocale, l'excitation de fluorescence et la spectroscopie Raman. Tandis qu'un laser HeNe comparable serait plus volumineux, plus cher et consommerait davantage, ces Diodes présentent des conceptions plus compactes, une stabilité de longueur d'onde de ± 0,002 nm et, une puissance soit supérieure à 55 mW pour le modèle en espace libre, soit supérieure à 25 mW pour le modèle à couplage de fibre. Par ailleurs, ces lasers utilisent des Réseaux de Bragg Variables (VBG) pour bloquer la longueur d'onde de 632,8 nm à une largeur de raie de 10 MHz.