

## Tête Laser Sapphire 488-500 LPX CDRH

See More by [Coherent®](#)



Stock #70-118 [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €10.990<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€10.990,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

<5 Temps d'Échauffement (minutes):

Coherent® Fabricant:

Solid State Type de Laser:

IIIb Classe CDRH:

Numéro de Modèle:

## Propriétés physiques et mécaniques

**Stabilité de Pointage après Échauffement**  
(mrad/°C):

&lt;5

**Stabilité de Pointage (μrad):**

&lt;30

## Propriétés optiques

**Mode Spatial:**

TEM<sub>00</sub>

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

488.00

**Qualité Mode, M<sup>2</sup>:**

&lt;1.1

**Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):**

±0.05

**Diamètre du Faisceau (mm):**

0.70

**Divergence de Faisceau (mrad):**

Full Angle: &lt;1.2

**Couleur:**

Blue

## Electrical

**Puissance de Sortie (mW):**

500

**Stabilité de Puissance (%):**

&lt;2

**Bruit RMS:**

≤0.25% (20Hz to 20MHz)

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Alimentation d'Énergie:**

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#70-123](#)Europe: [#70-123](#)Japan: [#70-123](#)Korea: [#70-123](#)China: [#70-123](#)

**Type de Sortie:**

Free Space

## Environnement & durabilité

**Température d'Utilisation (°C):**

10 to 40

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**

[Visionner](#)

## Description produit

- Puissances de sortie jusqu'à 500 mW
- Puissances de sortie de 300 mW et 500 mW
- Options de longueur d'onde de 488, 532 et 561 nm

Les Systèmes de Laser Sapphire™ LPX de Coherent® utilisent la technologie unique des lasers à semi-conducteurs à pompage optique (OPSL) de Coherent® pour fournir une série de lasers à onde continue, à fréquence unique et compacts. Disponibles avec des options de longueur d'onde de 488, 532 et 561 nm, ces lasers fournissent un faisceau de sortie de haute qualité limitée par la diffraction et sont assemblés avec l'excellente stabilité de pointage de Coherent® de <30 μrad. Des options flexibles de commande à distance pour USB, RS-232 et connexion analogique offrent des possibilités de contrôle via les ports appropriés du contrôleur laser CDRH. Les Systèmes de Laser Sapphire™ LPX de Coherent® sont idéaux pour les applications nécessitant une largeur de ligne ultra-étroite, telles que la spectroscopie Raman, l'interférométrie, l'holographie, la métrologie et l'inspection. Ces lasers nécessitent le Contrôleur Certifié Sapphire LPX CDRH [#70-123](#) pour l'alimentation et le contrôle, vendu séparément.