

Laser à Fréquence Unique (fibre amorce) OBIS™ LX SF 2278601 de Coherent® | 633 nm LX SF 30 mW

Coherent® OBIS™ Fiber-Pigtailed, Single Frequency Laser

Stock #26-480 2 In Stock

⊖ 1 ⊕ €6.420^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€6.420,00 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):

<5

Fiber Cable Type:

3mm Mono-Coil, FC/APC 8° angled

Type de Laser:

Diode

IIIb	Classe CDRH:
2278601	Numéro de Modèle:
Propriétés physiques et mécaniques	
<5	Stabilité de Pointage après Échauffement (mrad/°C):
4.5	Diamètre du Coeur (µm):
<30	Stabilité de Pointage (µrad):
Propriétés optiques	
100:1 (minimum)	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode Spatial:
633.00	Longueur d'Onde (nm):
≤1.1	Qualité Mode, M²:
150	Largeur de Ligne Spectrale (MHz):
Red	Couleur:
0.3	Largeur de la ligne spectrale (pm):
0.09	Fiber Numerical Aperture NA (1/e²):
Electrical	
30	Puissance de Sortie (mW):
<1	Stabilité de Puissance (%):
≤0.05	Bruit RMS:
<0.5%	Peak-to-Peak Noise:
Connectivité matérielle & interfaçage	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #87-473 Europe: #87-473 Japan: #87-473 Korea: #87-473 China: #87-473	Alimentation d'Énergie:
Fiber Pigtailed	Type de Sortie:
Environnement & durabilité	
+10 to +50	Température d'Utilisation (°C):
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Faisceau de sortie à fréquence unique collimaté TEM00
- Grande longueur de cohérence >1 mètre
- Excellent rapport signal/bruit
- Compatibles avec tous les alimentations, logiciels et accessoires OBIS LX/LS

Les Systèmes de Laser à Fréquence Unique OBIS™ LX de Coherent® intègrent les diodes laser stabilisées par réseau holographique de volume (VHG) SureLock™ de Coherent pour offrir des performances constantes à fréquence unique dans le même facteur de forme que toutes les autres [plateformes OBIS LX/LS](#). Disponibles en 405, 633 et 660 nm, ces systèmes laser excellent dans les applications nécessitant un rapport signal/bruit RMS très faible, inférieur à 0,05 %. Excellente alternative aux lasers HeNe stabilisés, chaque laser est stabilisé à l'aide du réseau holographique de volume PowerLocker® de Coherent, ce qui garantit des longueurs d'onde centrales précises et stables, une faible dépendance à la température et des performances optiques constantes. Les systèmes laser OBIS™ LX à fréquence unique de Coherent® sont idéaux pour des applications telles que la microscopie confocale, le séquençage de l'ADN, la cytométrie en flux et l'interférométrie. Ils sont compatibles avec tous les autres alimentations, accessoires et logiciels OBIS LX/LS.

Guide de démarrage du système laser OBIS

Ce PDF téléchargeable fournit des instructions sur l'interface avec les contrôleurs et les alimentations OBIS, le montage et la connexion du dissipateur thermique, et le démarrage de la modulation.

Télécharger Le Guide De Démarrage

