

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

Laser à Fréquence Unique OBIS™ LX SF 1447430 de Coherent® |660 nm LX SF 35 mW

See More by [Coherent®](#)



Stock **#18-724** 2 In Stock

-

1

+

€4.275⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€4.275,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

⚠ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
<5	Temps d'Échauffement (minutes):
Coherent®	Fabricant:
Diode	Type de Laser:
IIIb	Classe CDRH:

1447430	Numéro de Modèle:
Propriétés physiques et mécaniques	
<5	Stabilité de Pointage (µrad/°C):
<30	Stabilité de Pointage (µrad):
Propriétés optiques	
100:1 (minimum)	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode Spatial:
660.00 ±1	Longueur d'Onde (nm):
≤1.4	Qualité Mode, M²:
±0.2	Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):
1.1	Diamètre du Faisceau (mm):
300	Largeur de Ligne Spectrale (MHz):
Full-Angle: <1.5	Divergence de Faisceau (mrad):
Red	Couleur:
1.5 (maximum)	Largeur de la ligne spectrale (pm):

Electrical	
35	Puissance de Sortie (mW):
<1	Stabilité de Puissance (%):
≤0.05% (20Hz to 20MHz)	Bruit RMS:
<0.5% (20Hz to 20kHz)	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:
Free Space	Type de Sortie:

Environnement & durabilité	
+10 to +50	Température d'Utilisation (°C):

Conformité réglementaire	
Dispensé	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
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.

