

[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

OBIS XT, 500 mW, 640nm

See More by [Coherent®](#)



Stock #75-324 **NOUVEAU** **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €20.190⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€20.190,00 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 Pumped Solid State	Type de Laser:
IV	Classe CDRH:
1443427	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
125.0 x 70.0 x 36.5

Poids (g):
450

Stabilité de Pointage ($\mu\text{rad}/^\circ\text{C}$):
<5

Stabilité de Pointage (μrad):
<30

Propriétés optiques

Polarisation:
100:1

Mode Spatial:
 TEM_{00}

Longueur d'Onde (nm):
639.50

Qualité Mode, M^2 :
 ≤ 1.1

Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):
 ± 0.05

Diamètre du Faisceau (mm):
0.7

Divergence de Faisceau (mrad):
Full-Angle: <1.4

Couleur:
Red

Electrical

Puissance de Sortie (mW):
500

Bruit RMS:
 $\leq 0.25\%$ (20Hz to 20MHz)

Connectivité matérielle & interfaçage

Type de Sortie:
Free Space

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation ($^\circ\text{C}$):
+10 to +35

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Conception compacte et thermiquement efficace pour faciliter l'intégration dans les systèmes des sciences de la vie
- Options de longueur d'onde de 320, 349 et 640 nm disponibles
- Contrôleur intégré avec interfaces RS-232, RS-485 et USB

Les Systèmes de Laser OBIS XT de Coherent constituent une extension avancée des lasers OBIS LS/LX, offrant de puissantes performances dans les longueurs d'onde de l'ultraviolet et du visible. Ces lasers sont disponibles dans les longueurs d'onde UV de 320 et 349 nm, avec des options de puissance de sortie allant de 20 à 150 mW, et une option de longueur d'onde plus puissante de 640 nm avec des puissances de sortie de 400 ou 500 mW. Des interfaces de communication flexibles, notamment RS-232, RS-485 et USB, permettent une intégration transparente et un contrôle en temps réel dans des applications complexes. Les Systèmes de Laser OBIS XT de Coherent sont conçus pour simplifier l'intégration dans les systèmes, grâce à leur forme compacte, leur contrôleur intégré, ainsi qu'un faible dégagement thermique. Cela réduit le besoin de refroidissement externe et simplifie la mise en œuvre par les OEM et les utilisateurs finaux. Les lasers OBIS XT sont idéaux pour une large gamme d'applications, y compris les sciences de la vie, le biomédical, la cytométrie en flux, le séquençage de l'ADN et la microscopie à fluorescence.