

Coherent® BioRay™ Laser 1264213 | 405nm, 50mW (Recertified 05-P)

See More by [Coherent®](#)



Stock **#89-373-RCD-05P** **RECERTIFIÉ** **2 In Stock**

-

1

+

€2.340^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.340,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

🔊

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Dissipation de Chaleur de la Tête Laser:	
5 W Max	
Fabricant:	
Coherent®	
Type de Laser:	
Diode	
Classe CDRH:	
IIIb	
Numéro de Modèle:	
1264213	
Propriétés physiques et mécaniques	
Poids (g):	
<70	
Stabilité de Pointage (µrad/°C):	
<10	
Longueur (mm):	
95.00	
Propriétés optiques	
Mode Spatial:	
TEM ₀₀	
Longueur d'Onde (nm):	
405.00	
Qualité Mode, M²:	
<1.5	
Tolérance de Longueur d'Onde (nm):	
±5	
Angle du Faisceau (mrad):	
<3	
Position du Waist en Sortie (mm):	
±5	
Diamètre du Faisceau (mm):	
2.3 x 1.2	
Divergence de Faisceau (mrad):	
0.5 x 0.5	
Couleur:	
Violet	
Electrical	
Courant d'Utilisation (mA):	
100 max @ 25°C	
Puissance de Sortie (mW):	
50	
Stabilité de Puissance (%):	
<2% (8 hours, ±3°C)	
Fréquence de Modulation (kHz):	
Max Analog: 500 Rise Time (10% to 90%): <500 nsec Fall Time (10% to 90%): <500 nsec	
Protection ESD:	
Level 4	
Bruit RMS:	
20 Hz - 20 MHz <0.5% 20 Hz - 20 MHz peak-to-peak: <1%	
Connectivité matérielle & interfaçage	
Alimentation d'Énergie:	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #86-878 Europe: #86-878 Japan: #86-878 Korea: #86-878 China: #86-878	
Type de Sortie:	
Free Space	
Tension d'Entrée (V):	
5 - 24	
Filetage & montage	
Monture:	
Included	
Environnement & durabilité	
Température d'Utilisation (°C):	
15 to 40	
Température de Stockage (°C):	
-20 to +60	

30 G	Choc:
Conformité réglementaire	
Dispensé	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:

DESCRIPTION PRODUIT

- Focalisation Externe avec une Puissance de Sortie pouvant atteindre 100 mW
- Puissance d'Entrée de 5 - 24 V DC avec Protection de l'Inversion de Polarité
- Microcontrôleur intégré pour le contrôle d'erreurs
- Coffret de Développement StingRay™ de Coherent® également disponible

Les Modules Diode Laser StingRay™ à Haute Performance de Coherent® conviennent parfaitement à une multitude d'applications d'alignement, de vision industrielle et d'applications biomédicales. Ils sont disponibles dans une large gamme de puissances de sortie, de longueurs d'onde et d'angles d'ouverture. Des composants optiques de haute précision et une électronique d'entraînement sophistiquée fournissent puissance et contrôle à votre application, réduisant les rapports signal/bruit et augmentant la vitesse de mesure. Les Modules Diode Laser StingRay™ et BioRay™ sont conçus avec une distribution de puissance à intensité uniforme sur le profil du faisceau pour assurer la constance des largeurs des lignes projetées.

Remarque : Les systèmes certifiés CDRH (catégorie IIIb) et les clients qui ont l'intention de moduler le laser, nécessitent le Contrôleur Laser (#86-878) et l'alimentation d'énergie universelle 5V (#35-201). Pour un fonctionnement à onde continue (CW), seul le #86-878 est nécessaire.

SUR MESURE

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.