

[Afficher tous les 64 produits de la même famille.](#)

Coherent® BioRay™ Laser 1264214 | 450nm, 50mW

See More by [Coherent®](#)



Stock **#89-374** **CONTACT**

- 1 + €2.556⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+ €2.556,00 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



Caractéristiques du produit

Dissipation de Chaleur de la Tête Laser:
5 WMax

Fabricant:
Coherent®

Type de Laser:

Diode

Classe CDRH:

IIIb

Numéro de Modèle:

1264214

Propriétés physiques et mécaniques

Poids (g):

<70

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

<10

Longueur (mm):

95.00

Propriétés optiques

Mode Spatial:

TEM₀₀

Longueur d'Onde (nm):

450.00

Qualité Mode, M²:

<1.5

Tolérance de Longueur d'Onde (nm):

±10

Angle du Faisceau (mrad):

<3

Position du Waist en Sortie (mm):

±5

Diamètre du Faisceau (mm):

2.4 x 0.8

Divergence de Faisceau (mrad):

0.4 x 0.8

Couleur:

Blue

Electrical

Courant d'Utilisation (mA):

160 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

Choc:

30 G

Conformité réglementaire

Dispensé

RoHS 2015:

Contains SVHC(s)

Reach 224:

Visionner

Certificate of Conformance:

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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](#).

Description produit

- Focalisation Externe avec une Puissance de Sortie pouvant atteindre 100 mW
- Puissance d'Entrée de 5 - 24 VDC 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.