

[Afficher tous les 57 produits de la même famille.](#)

## Laser OBIS™ 1178771 | 514 nm LS 20 mW de Coherent®

See More by [Coherent®](#)



Stock #87-462 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €5.690<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €5.690,00 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

Temps d'Échauffement (minutes):

<5

Fabricant:

Coherent®

Type de Laser:

Diode

Classe CDRH:

IIIb

Numéro de Modèle:

1178771

## Propriétés physiques et mécaniques

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

<5

Stabilité de Pointage ( $\mu\text{rad}$ ):

<30

## Propriétés optiques

Polarisation:

100:1

Mode Spatial:

TEM<sub>00</sub>

Longueur d'Onde (nm):

514.00 ±2

Qualité Mode, M<sup>2</sup>:

≤1.1

Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):

±0.05

Diamètre du Faisceau (mm):

0.7

Divergence de Faisceau (mrad):

Full-Angle: ≤1.2

Couleur:

Green

## Electrical

Puissance de Sortie (mW):

20

Stabilité de Puissance (%):

<2

Fréquence de Modulation (MHz):

Max Digital: 0.05

Fréquence de Modulation (kHz):

Max Analog: 100

Bruit RMS:

≤0.05% (20Hz to 20MHz)

## Connectivité matérielle & interfaçage

Alimentation d'Énergie:

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#87-473](#)

Europe: [#87-473](#)

Japan: [#87-473](#)

Korea: [#87-473](#)

China: [#87-473](#)

Type de Sortie:

Free Space

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

10 to 40

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Dispensé](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Conception Compacte Identique pour Toutes les Options de Longueur d'Onde
- Électronique à Commande Intégrée avec Modulation Analogique et Numérique
- Faisceau Circulaire avec Qualité de Faisceau Supérieure
- Également disponibles : [Systèmes de Laser Haute Performance OBIS™ LX/LS \(fibre amorcée\) de Coherent®](#)

Les Systèmes Laser OBIS™ à Haute Performance de Coherent® se constituent de lasers plug and play compacts qui offrent une large gamme de longueurs d'onde, allant de l'ultraviolet au proche infrarouge sur une plate-forme unique. Bien que chaque laser utilise une des deux technologies de Laser à Semi-conducteur à Pompée Optique (OPSL) exclusif de Coherent ou à diode laser, les Systèmes Laser OBIS disposent de paramètres de faisceaux identiques qui permettent à l'utilisateur d'avoir si besoin d'autres longueurs d'onde prêtes à l'emploi. Chaque laser comprend un port USB, RS-485, et une interface I/O complète. Une diode multicolore a été intégrée dans le couvercle supérieur de manière à donner de l'éclat au laser.

[Guide de démarrage du système laser OBIS](#)

[Télécharger Le Guide De Démarrage](#)

**Remarque :** Une alimentation, vendue séparément, est nécessaire pour tout fonctionnement. L'électronique de commande OBIS séparée est nécessaire pour les systèmes certifiés CDRH. Le dissipateur thermique OBIS est également recommandé.

Les Systèmes Laser OBIS™ à Haute Performance de Coherent® sont conçus pour une large gamme d'applications OEM ou scientifiques, notamment la surveillance de l'environnement, l'inspection ou la vision industrielle, ou pour une utilisation dans les sciences de la vie lors de l'excitation par fluorescence des colorants et des protéines dans la cytométrie de flux, la microscopie, le séquençage de l'ADN, ou l'administration de médicaments. Ces lasers disposent d'une électronique intelligente permettant d'assurer une haute performance optique à faible bruit. Un contrôleur ultra-compact a été intégré à la tête laser.

Trois options d'alimentation sont disponibles, mais une seule est nécessaire. Le **#87-472** (non certifié CDRH) comprend un bloc d'alimentation avec cordon d'alimentation. Le **#87-473** (certifié CDRH) comprend un câble pour la connexion laser-électronique de commande de 1m et une alimentation DC avec câble d'alimentation. Le **#87-475** (certifié CDRH) comprend une électronique de commande scientifique à 6 lasers, une alimentation interne, et six câbles pour la connexion laser-électronique intégrée de 1m avec cordon d'alimentation.

## Ressources Supplémentaires

- [OBIS Laser System 1-Minute Quick Start](#)
- [Discover OBIS Laser Modulation Modes](#)
- [OBIS Laser Demo: Continuous Wave \(CW\) Modulation](#)
- [OBIS Laser Demo: Analog Modulation](#)
- [OBIS Laser Demo: Mixed Modulation](#)
- [OBIS Scientific Remote Demonstration pour #87-475](#)

## Informations techniques

