

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Lasers CO<sub>2</sub> Série Diamond C Coherent® 20W

See More by [Coherent®](#)



Coherent® Diamond C-Series CO<sub>2</sub> Laser

Stock #37-077 **1 In Stock**

- 1 + €3.535<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €3.535,00 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

**Méthode de Refroidissement:**

Air

**Remarque:**

Max. Case Temperature: 60°C

**Classe CDRH:**

IV

1165227 **Numéro de Modèle:**

## Propriétés physiques et mécaniques

357 x 92.5 x 154.5 **Dimensions (mm):**

14.5 **Poids (lbs):**

## Propriétés optiques

>100:1 **Polarisation:**

10,600.00 **Longueur d'Onde (nm):**

<1.2 **Qualité Mode, M<sup>2</sup>:**

±0.2 **Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):**

1.8 **Diamètre du Faisceau (mm):**

7.5 ±0.5 **Divergence de Faisceau (mrad):**

Infrared **Couleur:**

10,550 - 10,630 **Largeur de Bande (nm):**

## Electrical

±8 **Stabilité de Puissance (%):**

20 **Puissance de Sortie (W):**

0 to 100% DC **Operating Duty Cycle:**

0 to 100 **Fréquence (kHz):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Alimentation d'Énergie:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#17-206](#)  
Europe: [#17-206](#)  
Japan: [#17-206](#)  
Korea: <#>  
China: [#17-206](#)

Free Space **Type de Sortie:**

## Environnement & durabilité

5 to 40 **Température d'Utilisation (°C):**

-10 to +60 Non-Condensing **Température de Stockage (°C):**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Qualité du Faisceau et Stabilité de Puissance Supérieures pour une Qualité Améliorée du Processus
- Circuit Intégré totalement Scellé et Alimentation RF Incluse
- Large Gamme de Puissance avec Contrôle de Modulation Continu ou Pulsé

Les Lasers CO<sub>2</sub> Série Diamond C de Coherent® sont non seulement fiables grâce à une durée d'utilisation de 50.000 heures, mais disposent aussi d'une qualité et d'une stabilité de faisceau supérieure. Ces lasers sont parfaits pour une large gamme d'applications qui vont du marquage et la gravure au traitement de matériaux. Ces lasers offrent une solution compacte avec son alimentation RF intégrée. La puissance de sortie maximale varie de 20 à 40 watts et peut être contrôlée par le biais de la modulation de largeur d'impulsions (Pulse Width Modulation ou PWM).

**Remarque :** Une alimentation ([#17-206](#)) est un contrôleur ([#37-079](#)) sont nécessaires au fonctionnement.