

## 20 W Coherent CO<sub>2</sub>-Laser der Diamond-C-Serie

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



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

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

- 1 + €3.535<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+ €3.535,00 stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich



### Produktdetails

Kühlmethode:  
Air

Hinweis:  
Max. Case Temperature: 60°C

CDRH-Laserklasse:  
IV

1165227 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

357 x 92.5 x 154.5 **Größe (mm):**

14.5 **Gewicht (lbs):**

## Optische Eigenschaften

>100:1 **Polarisation:**

10,600.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.2 **Modenqualität M<sup>2</sup>:**

±0.2 **Toleranz Strahldurchmesser (mm):**

1.8 **Strahldurchmesser (mm):**

7.5 ±0.5 **Strahldivergenz (mrad):**

Infrared **Farbe:**

10,550 - 10,630 **Bandbreite (nm):**

## Elektronische Spezifikationen

±8 **Leistungsstabilität (%):**

20 **Ausgangsleistung (W):**

0 to 100% DC **Arbeitszyklus:**

0 to 100 **Frequenz (kHz):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

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

Free Space **Auskopplung:**

## Umwelt & Haltbarkeit

5 to 40 **Betriebstemperatur (°C):**

-10 to +60 Non-Condensing **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

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

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Verbesserung der Prozesse durch hervorragende Strahlqualität und Leistungsstabilität
- Voll versiegeltes, integriertes Paket mit eingebautem HF-Netzteil
- Breiter Leistungsbereich mit CW oder Pulsweitenmodulationsregelung

Coherent CO<sub>2</sub>-Laser der Diamond-C-Serie funktionieren zuverlässig mehr als 50.000 Betriebsstunden und besitzen eine hervorragende Strahlqualität und -stabilität. Diese Laser eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, von der Kennzeichnung und Gravur bis zur Materialverarbeitung. Coherent CO<sub>2</sub>-Laser der Diamond-C-Serie sind eine kompakte Option mit integriertem HF-Netzteil. Die maximalen Ausgangsleistungen liegen zwischen 20 und 40 Watt und können durch Impulsweitenmodulation (PWM) geregelt werden.

**Hinweis:** Netzteil ([#17-206](#)) und Controller ([#37-079](#)) sind für den Betrieb erforderlich.