

40 W Coherent CO₂-Laser der Diamond-C-Serie

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® Diamond C-Series CO₂ Laser

Produkt **#37-078** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €6.400⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€6.400,00 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

1322624

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

425 x 92.5 x 154.5 **Größe (mm):**

15 **Gewicht (lbs):**

Optische Eigenschaften

>100:1 **Polarisation:**

10,600.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.3 **Modenqualität M²:**

±0.5 **Toleranz Strahldurchmesser (mm):**

3.6 **Strahldurchmesser (mm):**

<5 **Strahldivergenz (mrad):**

Infrared **Farbe:**

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

Elektronische Spezifikationen

±5 **Leistungsstabilität (%):**

40 **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](#)

Auskopplung:
Free Space

Umwelt & Haltbarkeit

5 to 40 **Betriebstemperatur (°C):**

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

Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 224:**

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

Produktdetails

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

Coherent CO₂-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 CO₂-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 Impulsbreitenmodulation (PWM) geregelt werden.

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