

# Sapphire 532-500 LPX CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #70-120 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €10.490<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€10.490,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

<5 **Aufwärmzeit (Minuten):**

Coherent® **Hersteller:**

Solid State **Lasertyp:**

IIIb **CDRH-Laserklasse:**

**Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):**

<5

**Punktstabilität (µrad):**

<30

## Optische Eigenschaften

**Mode:**

TEM<sub>00</sub>

**Wellenlänge (nm):**

532.00

**Modenqualität M<sup>2</sup>:**

<1.1

**Toleranz Strahldurchmesser (mm):**

±0.05

**Strahldurchmesser (mm):**

0.70

**Strahldivergenz (mrad):**

Full Angle: <1.3

**Farbe:**

Green

## Elektronische Spezifikationen

**Ausgangsleistung (mW):**

500

**Leistungsstabilität (%):**

<2

**Rauschen RMS:**

≤0.25% (20Hz to 20MHz)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stromversorgung:**

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#70-123](#)

Europe: [#70-123](#)

Japan: [#70-123](#)

Korea: [#70-123](#)

China: [#70-123](#)

**Auskopplung:**

Free Space

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**

10 to 40

## Konformität mit Standards

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Ausgangsleistungen bis 500 mW
- Laserausgang 300 mW und 500 mW
- Wellenlängen bei 488 nm, 532 nm und 561 nm

Coherent® Sapphire™ LPX-Laser sind kompakte CW-Laser mit hoher Leistung, welche die einzigartige OPSL-Technologie (Optically Pumped Semiconductor Laser) von Coherent® verwenden. Sie sind mit den Wellenlängen 488, 532 und 561 nm erhältlich und bieten einen beugungsbegrenzten Ausgangsstrahl sowie eine hervorragende Punktstabilität von <30 µrad. Über USB und RS-232 sowie analoge Verbindungen können die Laser über die entsprechenden Anschlüsse des CDRH-zertifizierten Lasercontrollers (separat verkauft) einfach aus der Ferne gesteuert werden. Coherent® Sapphire™ LPX-Laser sind ideal für Anwendungen, die eine sehr schmale Bandbreite erfordern, wie z. B. die Raman-Spektroskopie, Interferometrie, Holographie, Messtechnik und Inspektion. Für die Laser wird der CDRH-zertifizierte Controller [#70-123](#) benötigt, er wird separat verkauft.