

## Sapphire 561-500 LPX CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #70-122 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €11.890<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€11.890,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):  
<5

Hersteller:  
Coherent®

Lasertyp:  
Solid State

CDRH-Laserklasse:  
IIIb

1416021

Modellnummer:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):  
<5

Punktstabilität (µrad):  
<30

## Optische Eigenschaften

Mode:  
TEM<sub>00</sub>

Wellenlänge (nm):  
561.00

Modenqualität M<sup>2</sup>:  
<1.1

Toleranz Strahldurchmesser (mm):  
±0.05

Strahldurchmesser (mm):  
0.70

Strahldivergenz (mrad):  
Full Angle: <1.3

Farbe:  
Yellow

## 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 OPSSL-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.