

# Sapphire SF NX 488-150 CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Photo shows #70-113

Produkt **#70-113** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €13.020.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€13.020,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

<5	<b>Aufwärmzeit (Minuten):</b>
Coherent®	<b>Hersteller:</b>
Solid State	<b>Lasertyp:</b>
IIIb	<b>CDRH-Laserklasse:</b>

1397892

Modellnummer:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

<5

**Punktstabilität (µrad):**

<30

## Optische Eigenschaften

**Mode:**

TEM<sub>00</sub>

**Wellenlänge (nm):**

488.00

**Modenqualität M<sup>2</sup>:**

<1.1

**Toleranz Strahldurchmesser (mm):**

±0.05

**Strahldurchmesser (mm):**

0.70

**Strahldivergenz (mrad):**

Full Angle: <1.2

**Farbe:**

Blue

## Elektronische Spezifikationen

**Ausgangsleistung (mW):**

150

**Leistungsstabilität (%):**

<2

**Rauschen RMS:**

≤0.25% (20Hz to 20MHz)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stromversorgung:**

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#70-116](#)

Europe: [#70-116](#)

Japan: [#70-116](#)

Korea: [#70-116](#)

China: [#70-116](#)

**Auskopplung:**

Free Space

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**

10 to 40

## Konformität mit Standards

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Sehr schmale Bandbreite <1,5 MHz
- Ausgangsleistungen bis 200 mW
- Wellenlängenoption 488 und 532 nm

Coherent® Sapphire™ NX-Einzelfrequenzlaser sind kompakte CW-Einzelfrequenzlaser, welche die einzigartige OPSL-Technologie (Optically Pumped Semiconductor Laser) von Coherent® verwenden. Die Laser mit 488 und 532 nm Wellenlänge bieten einen beugungsbegrenzten Ausgangsstrahl bei nur einer Frequenz, der ein extrem geringes Rauschen ermöglicht. 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™ NX-Einzelfrequenzlaser 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 [#70-116](#) benötigt, er wird separat verkauft.