

Sapphire SF NX 488-50 CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Photo shows #70-113

Produkt **#70-112** [KONTAKT](#)

- 1 + €8.860⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€8.860,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
<5

Hersteller:
Coherent®

Lasertyp:
Solid State

CDRH-Laserklasse:
IIIb

Modellnummer:

1397888

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):

<5

Punktstabilität (µrad):

<30

Optische Eigenschaften

Mode:

TEM₀₀

Wellenlänge (nm):

488.00

Modenqualität M²:

<1.1

Toleranz Strahldurchmesser (mm):

±0.05

Strahldurchmesser (mm):

0.70

Strahldivergenz (mrad):

Full Angle: <1.2

Farbe:

Blue

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):

50

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 OPSSL-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.