

[Alle 9 Produkte der Produktfamilie](#)

Sapphire SF NX 488-50 CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Photo shows #70-113

Produkt **#70-112** KONTAKT

-

1

+

€8.860¹⁰⁰

+ WARENKORB

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

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

1397888	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<5	Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):
<30	Punktstabilität (µrad):
Optische Eigenschaften	
TEM ₀₀	Mode:
488.00	Wellenlänge (nm):
<1.1	Modenqualität M ² :
±0.05	Toleranz Strahldurchmesser (mm):
0.70	Strahldurchmesser (mm):
Full Angle: <1.2	Strahldivergenz (mrad):
Blue	Farbe:
Elektronische Spezifikationen	
50	Ausgangsleistung (mW):
<2	Leistungsstabilität (%):
≤0.25% (20Hz to 20MHz)	Rauschen RMS:
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	
Free Space	Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit	
10 to 40	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.