

[Alle 9 Produkte der Produktfamilie](#)

# Sapphire SF NX 532-200 CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Photo shows #70-113

Produkt **#70-115** **1 In Stock**

-

1

+

€13.850<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €13.850,00 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:      |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1397908                                                                                                                                                                                                                                        | Modellnummer:                             |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <5                                                                                                                                                                                                                                             | Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C): |
| <30                                                                                                                                                                                                                                            | Punktstabilität (µrad):                   |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| TEM <sub>00</sub>                                                                                                                                                                                                                              | Mode:                                     |
| 532.00                                                                                                                                                                                                                                         | Wellenlänge (nm):                         |
| <1.1                                                                                                                                                                                                                                           | Modenqualität M <sup>2</sup> :            |
| ±0.05                                                                                                                                                                                                                                          | Toleranz Strahldurchmesser (mm):          |
| 0.70                                                                                                                                                                                                                                           | Strahldurchmesser (mm):                   |
| Full Angle: <1.3                                                                                                                                                                                                                               | Strahldivergenz (mrad):                   |
| Green                                                                                                                                                                                                                                          | Farbe:                                    |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| 200                                                                                                                                                                                                                                            | Ausgangsleistung (mW):                    |
| <2                                                                                                                                                                                                                                             | Leistungsstabilität (%):                  |
| ≤0.25% (20Hz to 20MHz)                                                                                                                                                                                                                         | Rauschen RMS:                             |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Stromversorgung:</b><br>Power Supply Required and Sold Separately.<br>USA: <a href="#">#70-116</a><br>Europe: <a href="#">#70-116</a><br>Japan: <a href="#">#70-116</a><br>Korea: <a href="#">#70-116</a><br>China: <a href="#">#70-116</a> |                                           |
| Free Space                                                                                                                                                                                                                                     | Auskopplung:                              |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| 10 to 40                                                                                                                                                                                                                                       | Betriebstemperatur (°C):                  |
| Konformität mit Standards                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <a href="#">Anzeigen</a>                                                                                                                                                                                                                       | 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.