

Sapphire 488-300 LPX CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #70-117 1 In Stock

-

1

+

€9.549⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.549,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

1416013	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	
300	Ausgangsleistung (mW):
<2	Leistungsstabilität (%):
≤0.25% (20Hz to 20MHz)	Rauschen RMS:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #70-123 Europe: #70-123 Japan: #70-123 Korea: #70-123 China: #70-123	Stromversorgung:
Free Space	Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit	
10 to 40	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.