

Coherent® OBIS™ LX SF 1448284 | Einzelfrequenz-Laser, 405 nm, 40 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #18-722 KONTAKT

- 1 + €6.950⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.950,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):	
<5	
Hersteller:	
Coherent®	
Lasertyp:	
Diode	
CDRH-Laserklasse:	
IIIb	

1448284	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<5	Punktstabilität (µrad/°C):
<30	Punktstabilität (µrad):
Optische Eigenschaften	
100:1 (minimum)	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode:
405.00 ±1	Wellenlänge (nm):
≤1.5	Modenqualität M ² :
±0.1	Toleranz Strahldurchmesser (mm):
0.4	Strahldurchmesser (mm):
160	Spektrale Linienbreite (MHz):
Full-Angle: <2	Strahldivergenz (mrad):
Violet	Farbe:
0.3 (maximum)	Spektrale Linienbreite (pm):
Elektronische Spezifikationen	
40	Ausgangsleistung (mW):
<1	Leistungsstabilität (%):
≤0.05% (20Hz to 20MHz)	Rauschen RMS:
<0.5% (20Hz to 20kHz)	Rauschen, Spitze zu Spitze:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately. USA: #87-473 Europe: #87-473 Japan: #87-473 Korea: #87-473 China: #87-473	
Free Space	Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit	
+10 to +50	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Kollimierter Ausgangsstrahl mit einer Frequenz, TEM₀₀
 - Große Kohärenzlänge >1 Meter
 - Sehr gutes Signal-Rausch-Verhältnis
 - Kompatibel mit OBIS LXLS Stromversorgung, Software und Zubehör
- Die OBIS™ LX Einzelfrequenz-Lasersysteme von Coherent® beinhalten SureLock™ Laserdioden, die über volumenholografische Gitter (VHG) von Coherent® stabilisiert werden, um eine konstante Leistung bei einer einzelnen Frequenz mit der gleichen Gehäusegröße wie bei allen anderen [OBIS LX/LS Geräten](#) zu bieten. Die Lasersysteme sind mit 405, 633 und 660 nm verfügbar und ideal für Anwendungen geeignet, bei denen ein sehr geringes RMS-Signal-Rausch-Verhältnis von kleiner 0,05% benötigt wird. Jeder Laser wird mit dem volumenholografischen Gitter PowerLocker® stabilisiert, sodass Laser mit einer stabilen Zentralwellenlänge, geringer Temperaturabhängigkeit und einer konstanten optischen Leistung entstehen, die eine sehr gute Alternative zu stabilisierten HeNe-Lasern sind. Die OBIS™ LX Einzelfrequenz-Lasersysteme von Coherent® sind ideal für Anwendungen wie Konfokalmikroskopie, DNA-Sequenzierung, Durchflusszytometrie und Interferometrie und kompatibel mit allen OBIS LX/LS Stromversorgungen, Zubehörteilen und der Software.
- OBIS Laser System Startup Guide

Diese herunterladbare PDF-Datei enthält Anleitungen zum Anschluss an OBIS-Controller und Netzteile, zur Montage und zum Anschluss des Kühlkörpers sowie zum Start der Modulation.

