

Coherent® OBIS™ LX SF 2278596 Einzelfrequenz-Laser, fasergekoppelt, 405 nm, 20 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® OBIS™ Fiber-Pigtailed, Single Frequency Laser

Produkt **#26-481**

KONTAKT

-

1

+

€8.990¹⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€8.990,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

1

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails	
<5	Aufwärmzeit (Minuten):
3mm Mono-Coil, FC/APC 8° angled	Fasertyp:
Diode	Lasertyp:
IIIb	CDRH-Laserklasse:

2278596	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<5	Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad°C):
3.5	Kerndurchmesser (µm):
<30	Punktstabilität (µrad):
Optische Eigenschaften	
100:1 (minimum)	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode:
405.00	Wellenlänge (nm):
≤1.1	Modenqualität M ² :
160	Spektrale Linienbreite (MHz):
Violet	Farbe:
0.4	Spektrale Linienbreite (pm):
0.05	Fiber Numerical Aperture NA (1/e ²):
Elektronische Spezifikationen	
20	Ausgangsleistung (mW):
<1	Leistungsstabilität (%):
≤0.05	Rauschen RMS:
<0.5%	Rauschen, Spitze zu Spitze:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #87-473 Europe: #87-473 Japan: #87-473 Korea: #87-473 China: #87-473	Stromversorgung:
Fiber Pigtailed	Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit	
+10 to +50	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Kollimierter Ausgangsstrahl mit einer Frequenz, TEM₀₀
- Große Kohärenzlänge >1 Meter
- Sehr gutes Signal-Rausch-Verhältnis
- Kompatibel mit OBIS LX/LS 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.

Download Startup Guide

