

Coherent® OBIS™ LX SF 2278533 Einzelfrequenz-Laser, fasergekoppelt, 785 nm, 50 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® OBIS™ Fiber-Pigtailed, Single Frequency Laser

Produkt #26-478 [KONTAKT](#)

- 1 + €5.780⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.780,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! 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:

2278533 Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):
<5

Kerndurchmesser (µm):
4.5

Punktstabilität (µrad):
<30

Optische Eigenschaften

Polarisation:
100:1 (minimum)

Mode:
TEM₀₀

Wellenlänge (nm):
785.00

Modenqualität M²:
≤1.1

Spektrale Linienbreite (MHz):
50

Farbe:
IR

Spektrale Linienbreite (pm):
0.7

Fiber Numerical Aperture NA (1/e²):
0.12

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):
40

Leistungsstabilität (%):
<1

Rauschen RMS:
≤0.05

Rauschen, Spitze zu Spitze:
<0.5%

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](#)

Auskopplung:
Fiber Pigtailed

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
+10 to +50

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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](#)

