

# Coherent® OBIS™ FP 1193837 | 637 nm LX 100 mW Laser, fasergekoppelt, FC

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® High Performance OBIS™ Fiber-Pigtailed Laser Systems



Produkt #88-033 **4 In Stock**

- 1 + €4.805<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.805,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



## Produktdetails

**Aufwärmzeit (Minuten):**  
<5

**Fasertyp:**  
3mm Mono-Coil

**Hersteller:**  
Coherent®

Diode	<b>Lasertyp:</b>
IIIb	<b>CDRH-Laserklasse:</b>
1193837	<b>Modellnummer:</b>

## Optische Eigenschaften

100:1	<b>Polarisation:</b>
TEM <sub>00</sub>	<b>Mode:</b>
637.00 ±5	<b>Wellenlänge (nm):</b>
≤1.1	<b>Modenqualität M<sup>2</sup>:</b>
Red	<b>Farbe:</b>
0.09	<b>Fiber Numerical Aperture NA (1/e<sup>2</sup>):</b>

## Elektronische Spezifikationen

100	<b>Ausgangsleistung (mW):</b>
<2	<b>Leistungsstabilität (%):</b>
Digital: 150	<b>Modulationsfrequenz (MHz):</b>
Analog: 300	<b>Modulationsfrequenz (kHz):</b>
≤0.2% (20Hz to 20MHz)	<b>Rauschen RMS:</b>

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

<b>Stromversorgung:</b> Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#87-473</a> Europe: <a href="#">#87-473</a> Japan: <a href="#">#87-473</a> Korea: <a href="#">#87-473</a> China: <a href="#">#87-473</a>	<b>Output from Fiber:</b>
FC/APC; 8° angled	
Fiber-Coupled	<b>Auskopplung:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

10 to 40	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
----------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

A power supply is required for operation and sold separately. OBIS remote is required for CDRH certified systems. The OBIS heat sink is recommended.

- Leistungsstarke OBIS™ LXLS Laser mit zusätzlichem Faseranschluss
- Fest angeschlossene Faser sorgt für lange Lebensdauer und dauerhaft garantierte Leistung
- Polarisationserhaltende Einmoden-Faser mit FC/APC-Stecker bietet hochqualitativen und rauscharmen Laserstrahl
- [Coherent® OBIS™ LX/LS Lasersysteme mit hoher Strahlqualität](#) sind ebenfalls verfügbar

Coherent® OBIS™ LX/LS fasergekoppelte Lasersysteme mit hoher Strahlqualität sind kompakte Plug&Play-Laser, erhältlich in Wellenlängen vom ultravioletten bis zum nahen Infrarotspektrum mit zusätzlicher Faserkopplung. Die Faseroptik ist fest mit dem Laser verbunden, was eine längere Lebensdauer der Faser und eine konstante Laserleistung gewährleistet. Ein FC/APC-Stecker an der Glasfaser ermöglicht Verbindungen zu anderen Systemen ohne Beeinträchtigung durch hohes Rauschen. Coherent® OBIS™ LX/LS fasergekoppelte Lasersysteme mit hoher Strahlqualität erzeugen hochwertige, rauscharme Laserstrahlen und ermöglichen zudem einen Freihandbetrieb. Diese fasergekoppelten Laser werden in der konfokalen Mikroskopie, DNA-Sequenzierung, Durchflusszytometrie, medizinischen Bildgebung und in der Automatisierung eingesetzt.

### 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](#)

