

Alle Produkte / Laser / Laser / Coherent OBIS™ LX Einzelfrequenz

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

Coherent® OBIS™ LX Einzelfrequenz Laser, fasergekoppelt, 3mm Mono-Coil, FC/APC 8°

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® OBIS™ Fiber-Pigtailed, Single-Frequency Laser

Produkt #26-480 **1 In Stock**

1

€6.420^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk.	€6.420,00
1+	stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- Startup-Leitfaden:pdf
- IGES:igs Treiber
- Datenblatt:pdf Software
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet

Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):	<5	Fasertyp:	3mm Mono-Coil, FC/APC 8° angled
Lasertyp:	Diode	CDRH-Laserklasse:	IIIb
Modellnummer:	2278601		

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):	<5	Kerndurchmesser (µm):	4.5
Punktstabilität (µrad):	<30		

Optische Eigenschaften

Polarisation:	100:1 (minimum)	Mode:	TEM ₀₀
Wellenlänge (nm):	633.00	Modenqualität M²:	≤1.1
Spektrale Linienbreite (MHz):	150	Farbe:	Red
Spektrale Linienbreite (pm):	0.3	Fiber Numerical Aperture NA (1/e²):	0.09

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):	30	Leistungsstabilität (%):	<1
-------------------------------	----	---------------------------------	----

Rauschen RMS: ≤0.05

Rauschen, Spitze zu Spitze: <0.5%

Anschlussmöglichkeiten Hardware

Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately:
USA: **#87-473**
Europe: **#87-473**
Japan: **#87-473**
Korea: **#87-473**
China: **#87-473**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur +10 to +50 (°C):

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](#)

Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	OBIS 3-m-Kabel Laser zum externen Steuergerät		#11-504	€240,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1
MEHR+	Coherent® OBIS™ LX/LS Laser-Box mit Stromversorgung 1228877		#33-351	€3.205,00 Angebotsanfrage	2 In Stock 1
MEHR+	Coherent® OBIS™ 1214874 Gleichspannungsnetzteil und Netzkabel (nicht CDRH-konform)		#87-472	€90,00 Angebotsanfrage	5 In Stock 1
MEHR+	Kühlkörper für OBIS™ Laser		#34-249	€238,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Coherent® OBIS™ 1214875 Steuergerät mit Netzteil und Kabel (CDRH-konform)			€635,00	KONTAKT 1
MEHR+	Coherent® OBIS™ 1234... Steuergerät mit Netzteil Laser (CDRH-konform)				1 In Stock 1
MEHR+	Coherent® OBIS™ 1193209 Kühlkörper mit eingebautem Lüfter		#87-474	€425,00 Angebotsanfrage	2 In Stock 1

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Passende Produkte



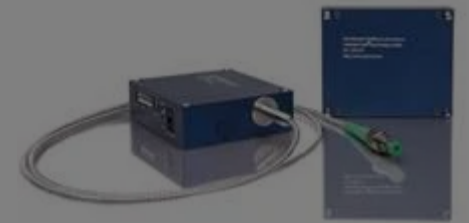
Coherent® OBIS™ LX/LS Lasersysteme mit hoher Strahlqualität



Fluoreszenz-Bandpassfilter

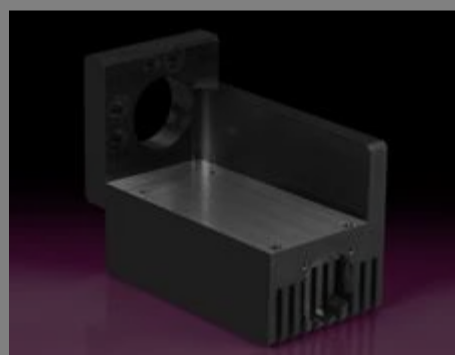


Laserschutzbrillen und Laserschutz-Korbbrillen



Stabilisierte Laserdioden mit 632,8 nm

Häufig zusammen gekauft



#34-249 - Kühlkörper für OBIS™ Laser
€238,00

Stk.



#87-473 - Coherent® OBIS™ 1214875 | Steuergerät mit Netzteil und Kabel (CDRH-konform)
€635,00

Stk.

Tipps & Downloads

Medientyp

- Technisches Tool
- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar
- Veröffentlichte Artikel

TECHNISCHES TOOL
Rechner für Gaußstrahlen

ANWENDUNGSHINWEIS
Ausbreitung gaußscher Strahlen

ANWENDUNGSHINWEIS
Gebräuchliche Lasertypen im Vergleich

▶ VIDEO

Understanding
Lasers, and

? FAQ

Can a laser
beam be seen

? FAQ

What factors
are involved in
how well I can
see a laser...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

mehr anzeigen