

Coherent® OBIS™ FP 1259557 | 488 nm LS 80 mW Laser, fasergekoppelt, FC

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® High Performance OBIS™ Fiber-Pigtailed Laser Systems



Produkt #12-364 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €10.570⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€10.570,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
<5

Fasertyp:
5mm Protective Tubing

Hersteller:
Coherent®

Diode	Lasertyp:
IIIb	CDRH-Laserklasse:
1259557	Modellnummer:

Optische Eigenschaften

100:1	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode:
488.00 ±2	Wellenlänge (nm):
≤1.1	Modenqualität M²:
Blue	Farbe:
0.06	Fiber Numerical Aperture NA (1/e²):

Elektronische Spezifikationen

80	Ausgangsleistung (mW):
<2	Leistungsstabilität (%):
Digital: 0.05	Modulationsfrequenz (MHz):
Analog: 500	Modulationsfrequenz (kHz):
≤0.25% (20Hz to 20MHz)	Rauschen RMS:

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	Output from Fiber:
FC/APC; 8° angled	
Fiber-Coupled	Auskopplung:

Umwelt & Haltbarkeit

10 to 50	Betriebstemperatur (°C):
----------	---------------------------------

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Leistungsstarke OBIS™ LX/LS 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](#)

