

OBIS XT, 500 mW, 640nm

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #75-324 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €20.190⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€20.190,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
<5

Hersteller:
Coherent®

Lasertyp:
Diode Pumped Solid State

CDRH-Laserklasse:
IV

Modellnummer:
1443427

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
125.0 x 70.0 x 36.5

Gewicht (g):
450

Punktstabilität ($\mu\text{rad}/^\circ\text{C}$):
<5

Punktstabilität (μrad):
<30

Optische Eigenschaften

Polarisation:
100:1

Mode:
 TEM_{00}

Wellenlänge (nm):
639.50

Modenqualität M^2 :
 ≤ 1.1

Toleranz Strahldurchmesser (mm):
 ± 0.05

Strahldurchmesser (mm):
0.7

Strahldivergenz (mrad):
Full-Angle: <1.4

Farbe:
Red

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):
500

Rauschen RMS:
 $\leq 0.25\%$ (20Hz to 20MHz)

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Auskopplung:
Free Space

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur ($^\circ\text{C}$):
+10 to +35

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Kompaktes, thermisch effizientes Design für die einfache Integration in Life-Science-Systeme
- Wellenlängenooptionen für 320 nm, 349 nm und 670 nm verfügbar
- Integrierter Controller mit RS-232-, RS-485- und USB-Schnittstellen

Die Coherent OBIS XT Lasersysteme stellen eine fortschrittliche Erweiterung von [OBIS LS/LX](#) dar und bieten eine starke Leistung im ultravioletten und sichtbaren Wellenlängenbereich. Diese Laser sind in UV-Wellenlängen von 320 und 349 nm mit einer Ausgangsleistung von 20 bis 150 mW erhältlich. Eine Option mit höherer Leistung und einer Wellenlänge von 640 nm mit einer Ausgangsleistung von 400 oder 500 mW ist ebenfalls verfügbar. Die flexiblen Kommunikationsschnittstellen RS-232, RS-485 und USB, ermöglichen eine nahtlose Integration und Echtzeitsteuerung in komplexen Anwendungen. Die Coherent OBIS XT Lasersysteme wurden mit dem Ziel entwickelt, die Systemintegration zu vereinfachen. Daher besitzen sie eine kompakte Form, einen integrierten Controller und haben eine geringe Wärmeabgabe. Damit reduziert sich der Bedarf an externer Kühlung und die Implementierung für OEMs und Endnutzer wird vereinfacht. OBIS XT Laser sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie Life-Sciences, Biomedizin, Durchflusszytometrie, DNA-Sequenzierung und Fluoreszenzmikroskopie.