

Coherent[®] BioRay[™] Laser 1264214 | 450 nm, 50 mW

Mehr Produkte von [Coherent[®]](#)



Produkt **#89-374** **1 In Stock**

-

1

+

€2.556⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.556,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich



Produktdetails

5 WMax

Wärmeabgabe des Laserkopfs:

Coherent[®]

Hersteller:

Lasertyp:

Diode	
IIIb	CDRH-Laserklasse:
1264214	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<70	Gewicht (g):
<10	Punktstabilität (µrad/°C):
95.00	Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
TEM ₀₀	Mode:
450.00	Wellenlänge (nm):
<1.5	Modenqualität M ² :
±10	Wellenlängentoleranz (nm):
<3	Strahlwinkel (mrad):
±5	Position Strahltaille am Ausgang (mm):
2.4 x 0.8	Strahldurchmesser (mm):
0.4 x 0.8	Strahldivergenz (mrad):
Blue	Farbe:
Elektronische Spezifikationen	
160 max @ 25°C	Betriebsstrom (mA):
50	Ausgangsleistung (mW):
<2% (8 hours, ±3°C)	Leistungsstabilität (%):
Max Analog: 500 Rise Time (10% to 90%): <500 nsec Fall Time (10% to 90%): <500 nsec	Modulationsfrequenz (kHz):
Level 4	ESD-Schutz:
20 Hz - 20 MHz <0.5% 20 Hz - 20 MHz peak-to-peak: <1%	Rauschen RMS:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #86-878 Europe: #86-878 Japan: #86-878 Korea: #86-878 China: #86-878	Stromversorgung:
Free Space	Auskopplung:
5 - 24	Eingangsspannung (V):
Gewinde & Montage	
Included	Mount:
Umwelt & Haltbarkeit	
15 to 40	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +60	Lagerungstemperatur (°C):
30 G	Stoß:
Konformität mit Standards	

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

Produktdetails

- Externe Fokussierung und bis zu 100 mW Ausgangsleistung
- Eingangsspannung 5 - 24 V (wird automatisch erkannt) mit Verpolungsschutz
- Integrierter Mikrocontroller zur Fehlerüberwachung
- **Coherent® StingRay™ Entwickler-Kit** ist ebenfalls verfügbar

Coherent® StingRay™ und BioRay™ Laserdiodenmodule eignen sich ideal für verschiedene Ausrichtungs-, Bildverarbeitungs- und Biomediznanwendungen. Sie sind mit verschiedenen Ausgangsleistungen, Wellenlängen und Auffächerungswinkeln verfügbar. Hochpräzise Optiken und durchdachte Treiberelektronik bieten hohe Qualität und genaue Kontrolle für Ihre Anwendung bei reduziertem Signal-Rausch-Verhältnis und erhöhter Messgeschwindigkeit. Coherent® StingRay™ und BioRay™ Laserdiodenmodule haben eine Flat-Top-Leistungsverteilung über das Strahlprofil und bieten so kontinuierliche Linienprojektionsbreiten.

Bitte beachten Sie: Für CDRH-zertifizierte Systeme (Klasse IIIb) wird der Lasercontroller **#86-878** und eine zusätzliche externe Stromversorgung (0,5 - 5 V) mit BNC-Stecker benötigt.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **[hier](#)** eine Anfrage.