

Coherent® BioRay™ Laser 1264216 | 520 nm, 50 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #89-376 **2 In Stock**

- 1 + €1.868⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+ €1.868,00 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 W Max **Wärmeabgabe des Laserkopfs:**

Coherent® **Hersteller:**

Lasertyp:

Diode

IIIb

CDRH-Laserklasse:

1264216

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<70 **Gewicht (g):**

<10 **Punktstabilität ($\mu\text{rad}^\circ\text{C}$):**

95.00 **Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

TEM₀₀ **Mode:**

520.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.5 **Modenqualität M²:**

± 10 **Wellenlängentoleranz (nm):**

<3 **Strahlwinkel (mrad):**

± 5 **Position Strahltaile am Ausgang (mm):**

2.6 x 1.1 **Strahldurchmesser (mm):**

0.4 x 0.7 **Strahldivergenz (mrad):**

Green **Farbe:**

Elektronische Spezifikationen

200 max @ 25°C **Betriebsstrom (mA):**

50 **Ausgangsleistung (mW):**

<2% (8 hours, $\pm 3^\circ\text{C}$) **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

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#86-878](#)
Europe: [#86-878](#)
Japan: [#86-878](#)
Korea: [#86-878](#)
China: [#86-878](#)

Free Space **Auskopplung:**

5 - 24 **Eingangsspannung (V):**

Gewinde & Montage

Included **Mount:**

Umwelt & Haltbarkeit

10 to 40 **Betriebstemperatur ($^\circ\text{C}$):**

-20 to +60 **Lagerungstemperatur ($^\circ\text{C}$):**

30 G **Stoß:**

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung **RoHS 2015:**

Contains SVHC(s) **Reach 224:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

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 Biomedizinanwendungen. 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.