

Coherent® StingRay™ Laserdiodenmodul 1231491 | 640 nm, 5 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#86-849** **10 In Stock**

- 1 + €405⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€405,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



Produktdetails

Coherent® **Hersteller:**

Diode **Lasertyp:**

CDRH-Laserklasse:

IIIb

Modellnummer:

1231491

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

<10

Länge (mm):

95.10

Optische Eigenschaften

Mode:

TEM₀₀

Wellenlänge (nm):

640.00

Modenqualität M²:

<1.5

Wellenlängentoleranz (nm):

±6

Farbe:

Red

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):

5

Modulationsfrequenz (kHz):

Max Analog: 500

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](#)

Elektrische Kabel/Verbindung:

Hirose HR-10P-12S

Auskopplung:

Free Space

Eingangsspannung (V):

5 - 24 DC

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-10 to +50

Lagerungstemperatur (°C):

-20 to +60

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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

For CDRH certified systems, class IIIb lasers require [#86-878](#). These lasers include a Hirose connector and flying lead terminals for compatibility with a variety of power supplies.

- 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.
