

# Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231501 | 640 nm, 5 mW, 60° Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #86-859 **1 In Stock**

- 1 + €689<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€689,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



## Produktdetails

Hersteller:  
Coherent®

Lasertyp:  
Diode

CDRH-Laserklasse:

1231501 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

97.80 **Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

TEM<sub>00</sub> **Mode:**

640.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.5 **Modenqualität M<sup>2</sup>:**

±6 **Wellenlängentoleranz (nm):**

Red **Farbe:**

60.00 **Auffächerungswinkel (°):**

## Elektronische Spezifikationen

5 **Ausgangsleistung (mW):**

Max Analog: 500 **Modulationsfrequenz (kHz):**

## 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](#)

Hirose HR-10P-12S **Elektrische Kabel/Verbindung:**

Free Space **Auskopplung:**

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

## Umwelt & Haltbarkeit

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

-20 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

## 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 Bildverarbeitungskomponenten 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.

---