

# Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231509 | 660 nm, 35 mW, 45° Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #86-867 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €716<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+ €716,00 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:

Lasertyp:

Diode

IIIa **CDRH-Laserklasse:**

1231509 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

97.80 **Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

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

660.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.5 **Modenqualität M<sup>2</sup>:**

±5 **Wellenlängentoleranz (nm):**

Red **Farbe:**

45.00 **Auffächerungswinkel (°):**

## Elektronische Spezifikationen

35 **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](#)

### Elektrische Kabel/Verbindung:

Hirose HR-10P-12S

### Auskopplung:

Free Space

### Eingangsspannung (V):

5 - 24 DC

## Umwelt & Haltbarkeit

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

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

## 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 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

Class IIIa Lasers Require [#62-941](#) Power Supply. Power supply is available with [#86-878](#) or sold separately. 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.