

Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231503 | 640 nm, 35 mW, 45° Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #86-861 **1 In Stock**

- 1 + €860⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€860,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



Produktdetails

Hersteller:
Coherent®

Lasertyp:

Diode

IIIa **CDRH-Laserklasse:**

1231503 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

97.80 **Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

TEM₀₀ **Mode:**

640.00 **Wellenlänge (nm):**

<1.5 **Modenqualität M²:**

±6 **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](#)

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

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.
