

Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231494 | 520 nm, 5 mW, 45° Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #86-852 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.107⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.107,00 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

CDRH-Laserklasse:

Modellnummer:

1231494

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

<10

Länge (mm):

97.80

Optische Eigenschaften

Mode:

TEM₀₀

Wellenlänge (nm):

520.00

Modenqualität M²:

<1.5

Wellenlängentoleranz (nm):

±10

Farbe:

Green

Auffächerungswinkel (°):

45.00

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 40

Lagerungstemperatur (°C):

-20 to +60

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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.

Kundenspezifische Produkte

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.
