

Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231495 | 520 nm, 5 mW, 60° Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#86-853** **KONTAKT**

-

1

+

€1.107<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.107,00 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    |             |
|-------------------|-------------|
| Coherent®         | Hersteller: |
| Diode             | Lasertyp:   |
| CDRH-Laserklasse: |             |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| II                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| 1231495                                                                                                                                                                                                                                 | Modellnummer:                  |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                                                                                                                                                                             |                                |
| <10                                                                                                                                                                                                                                     | Punktstabilität (µrad/°C):     |
| 97.80                                                                                                                                                                                                                                   | Länge (mm):                    |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                  |                                |
| TEM <sub>00</sub>                                                                                                                                                                                                                       | Mode:                          |
| 520.00                                                                                                                                                                                                                                  | Wellenlänge (nm):              |
| <1.5                                                                                                                                                                                                                                    | Modenqualität M <sup>2</sup> : |
| ±10                                                                                                                                                                                                                                     | Wellenlängentoleranz (nm):     |
| Green                                                                                                                                                                                                                                   | Farbe:                         |
| 60.00                                                                                                                                                                                                                                   | Auffächerungswinkel (°):       |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                       | Ausgangsleistung (mW):         |
| Max Analog: 500                                                                                                                                                                                                                         | Modulationsfrequenz (kHz):     |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                                                                                                         |                                |
| Stromversorgung:<br>Power Supply Required and Sold Separately:<br>USA: <a href="#">#86-878</a><br>Europe: <a href="#">#86-878</a><br>Japan: <a href="#">#86-878</a><br>Korea: <a href="#">#86-878</a><br>China: <a href="#">#86-878</a> |                                |
| Hirose HR-10P-12S                                                                                                                                                                                                                       | Elektrische Kabel/Verbindung:  |
| Free Space                                                                                                                                                                                                                              | Auskopplung:                   |
| 5 - 24 DC                                                                                                                                                                                                                               | Eingangsspannung (V):          |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| 10 to 40                                                                                                                                                                                                                                | Betriebstemperatur (°C):       |
| -20 to +60                                                                                                                                                                                                                              | Lagerungstemperatur (°C):      |
| Konformität mit Standards                                                                                                                                                                                                               |                                |
| <a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>                                                                                                                                                                                          | RoHS 2015:                     |
| <a href="#">Contains SVHC(s)</a>                                                                                                                                                                                                        | Reach 224:                     |
| <a href="#">Anzeigen</a>                                                                                                                                                                                                                | Konformitätszertifikat:        |

## 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 Biomediznanwendungen. 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 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.

---