

Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231516 | 785 nm, 35 mW, 60°  
Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)





+1

Produkt **#86-874** **KONTAKT**

-

1

+

€813<sup>,75</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €813,75 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



SPEZIFIKATIONEN

| Produktdetails                                                                                                                                                                                                      |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Coherent®                                                                                                                                                                                                           | Hersteller:                    |
| Diode                                                                                                                                                                                                               | Lasertyp:                      |
| IIIb                                                                                                                                                                                                                | CDRH-Laserklasse:              |
| 1231516                                                                                                                                                                                                             | Modellnummer:                  |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                                                                                                                                                         |                                |
| <10                                                                                                                                                                                                                 | Punktstabilität (µrad/°C):     |
| 97.80                                                                                                                                                                                                               | Länge (mm):                    |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                                              |                                |
| TEM <sub>00</sub>                                                                                                                                                                                                   | Mode:                          |
| 785.00                                                                                                                                                                                                              | Wellenlänge (nm):              |
| <1.5                                                                                                                                                                                                                | Modenqualität M <sup>2</sup> : |
| ±19                                                                                                                                                                                                                 | Wellenlängentoleranz (nm):     |
| Infrared                                                                                                                                                                                                            | Farbe:                         |
| 60.00                                                                                                                                                                                                               | Auffächerungswinkel (°):       |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                                                                                                                       |                                |
| 35                                                                                                                                                                                                                  | Ausgangsleistung (mW):         |
| Max Analog: 500                                                                                                                                                                                                     | Modulationsfrequenz (kHz):     |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                                                                                     |                                |
| 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> | Stromversorgung:               |
| 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                                                                                                                                                                                           |                                |
| <a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>                                                                                                                                                                      | RoHS 2015:                     |
| <a href="#">Contains SVHC(s)</a>                                                                                                                                                                                    | Reach 224:                     |
| <a href="#">Anzeigen</a>                                                                                                                                                                                            | Konformitätszertifikat:        |

## PRODUKTDDETAILS

For CDRH certified systems, class IIIb lasers require [#86-878](#). 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.

## 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.

---