

Coherent® StingRay™ Liniengenerator 1231508 | 660 nm, 35 mW, 30°  
Auffächerungswinkel

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#86-866** 1 In Stock

-

1

+

€716<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €716,00 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:

Lasertyp:

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Diode                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| IIIb                                                                                                                                                                                                                                           | CDRH-Laserklasse:                    |
| 1231508                                                                                                                                                                                                                                        | Modellnummer:                        |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| <10                                                                                                                                                                                                                                            | Punktstabilität (µrad/°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:                               |
| 30.00                                                                                                                                                                                                                                          | Auffächerungswinkel (°):             |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| 35                                                                                                                                                                                                                                             | Ausgangsleistung (mW):               |
| Max Analog: 500                                                                                                                                                                                                                                | Modulationsfrequenz (kHz):           |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>Stromversorgung:</b><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                                                                                                                                                                                                                              | <b>Elektrische Kabel/Verbindung:</b> |
| Free Space                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Auskopplung:</b>                  |
| 5 - 24 DC                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Eingangsspannung (V):</b>         |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| -10 to +50                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Betriebstemperatur (°C):</b>      |
| -20 to +60                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Lagerungstemperatur (°C):</b>     |
| Konformität mit Standards                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>                                                                                                                                                                                                 | <b>RoHS 2015:</b>                    |
| <a href="#">Contains SVHC(s)</a>                                                                                                                                                                                                               | <b>Reach 224:</b>                    |
| <a href="#">Anzeigen</a>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Konformitätszertifikat:</b>       |

## Produktdetails

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 Bildverarbeitungscomponenten 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.

---