

# Coherent® StingRay™ Laserdiodenmodul 1253728 | 785 nm, 90 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #87-528 **1 In Stock**

- 1 + €806<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€806,00 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

Hersteller:  
Coherent®

Lasertyp:  
Diode

CDRH-Laserklasse:

IIIb

Modellnummer:

1253728

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

<10

Länge (mm):

95.10

## Optische Eigenschaften

Mode:

TEM<sub>00</sub>

Wellenlänge (nm):

785.00

Modenqualität M<sup>2</sup>:

<1.5

Wellenlängentoleranz (nm):

±19

Farbe:

Infrared

## Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):

90

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 +50

Lagerungstemperatur (°C):

-20 to +60

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## 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.

---