

Coherent® StingRay™ Laserdiodenmodul 1253670 | 640 nm, 35 mW

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#87-524** 1 In Stock

-

1

+

€684^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€684,00 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:

IIIb	
1253670	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<10	Punktstabilität (µrad/°C):
95.10	Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
TEM ₀₀	Mode:
640.00	Wellenlänge (nm):
<1.5	Modenqualität M ² :
±6	Wellenlängentoleranz (nm):
Red	Farbe:
Elektronische Spezifikationen	
35	Ausgangsleistung (mW):
Max Analog: 500	Modulationsfrequenz (kHz):
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	
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	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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 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.

;