

Schlüsselfertiger Laser mit einer Frequenz, 200 mW, 1064 nm



Single Frequency Turnkey Lasers (Power Supply Included)

Produkt **#23-747** **1 In Stock**

-

1

+

€5.688⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.688,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails	
<5	Aufwärmzeit (Minuten):
Solid State	Lasertyp:
Class IIIb	CDRH-Laserklasse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad°C):

<0.05	
Optische Eigenschaften	
100:1 (minimum)	Polarisation:
TEM ₀₀	Mode:
1,064.00 ±1	Wellenlänge (nm):
<1.2	Modenqualität M ² :
<1	Strahldurchmesser (mm):
<1.5	Strahldivergenz (mrad):
IR	Farbe:
0.01	Spektrale Linienbreite (pm):

Elektronische Spezifikationen	
200	Ausgangsleistung (mW):
<2	Leistungsstabilität (%):
<0.5%	Rauschen, Spitze zu Spitze:

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Free Space	Auskopplung:

Umwelt & Haltbarkeit	
+10 to +40	Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 233:

Produktdetails

- Eine Frequenz und eine transversale Mode
- Schmale spektrale Linienbreite <0,00001 nm
- Wellenlängen 532, 639 und 1064 nm
- **Günstige schlüsselfertige Laser** von 405 - 1064 nm sind ebenfalls verfügbar

Die schlüsselfertigen Laser mit einer Frequenz sind kontinuierliche, diodengepumpte Festkörperlaser (DPSS), die so ausgelegt sind, dass sie nur eine Frequenz und eine transversale Mode erzeugen. Die Laser haben eine feste Wellenlänge von 532, 639 oder 1064 nm, eine schmale spektrale Linienbreite von <0,00001 nm und eine lange Kohärenzlänge von >50 m. Diese Eigenschaften, kombiniert mit einer Ausgangsleistung von 200 mW, machen die Laser ideal für Anwendungen wie die Konfokalmikroskopie, wo hohe Helligkeit und präzise Wellenlängen benötigt werden, oder für die Interferometrie, wo lange Kohärenzlängen für eine verbesserte Detailauflösung benötigt werden. Die schlüsselfertigen Laser mit einer Frequenz sind sehr kompakt und können so einfach in die Durchflusszytometrie, Raman-Spektroskopie, Holographie, Fluoreszenzmikroskopie und in F&E-Laboraaufbauten integriert werden.

Bitte beachten Sie: Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.