

## Schlüsselfertiger Laser mit einer Frequenz, 200 mW, 532 nm



Single Frequency Turnkey Lasers (Power Supply Included)

Produkt #23-745 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €8.352<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€8.352,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



### Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):  
<5

Lasertyp:  
Solid State

CDRH-Laserklasse:  
Class IIIb

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):

<0.05

## Optische Eigenschaften

100:1 (minimum) **Polarisation:**

TEM<sub>00</sub> **Mode:**

532.00 ±1 **Wellenlänge (nm):**

<1.2 **Modenqualität M<sup>2</sup>:**

<1 **Strahldurchmesser (mm):**

<1.5 **Strahldivergenz (mrad):**

Green **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-Laboraufbauten integriert werden.

**Bitte beachten Sie:** Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.