

## Fasergekoppelter Laser, 445 nm, 200 mW



Produkt #71-909 **KONTAKT**

- 1 + €3.095<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.095,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.785,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



0.22 **Strahldivergenz (NA):**

### Produktdetails

Diode **Lasertyp:**

IIIb **CDRH-Laserklasse:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

210 L x 180 W x 105 H

Größe (mm):

1.8

Gewicht (kg):

## Optische Eigenschaften

Faserdurchmesser (µm):  
200

Wellenlänge (nm):  
445.00

Wellenlängentoleranz (nm):  
±5

Farbe:  
Violet

## Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):  
200

Modulationsfrequenz (kHz):  
TTL/Analog with 1Hz-30kHz

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):  
1

Auskopplung:  
Fiber-Coupled

Stecker:  
SMA905

Eingangsspannung (V):  
100 - 240 VAC

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
+10 to +35

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Ausgangsleistung von 0,15 bis 5 W
- Wellenlängen von 405 - 1550 nm
- Freistehender, luftgekühlter Betrieb auf Labortischen

Die fasergekoppelten Lasersysteme für Labortische bieten Leistungen bis zu 5 W am Faserausgang im Wellenlängenbereich UV, VIS und NIR von 405 bis 1550 nm. Die Laser befinden sich in freistehenden Gehäusen mit unterschiedlichen Größen für den Aufbau auf Labortischen und besitzen ein LCD-Display und ein Einstellrad für die Leistung. Für die Modulation der Laserintensität kann ein externer Trigger über TTL-Signal oder analoge Modulation bis 30 kHz verwendet werden. Fasergekoppelte Lasersysteme für Labortische sind ideal für den Einsatz in Laboren, in der Forschung und in Industrieanwendungen wie Materialbearbeitung oder Laserpumpen. Die Laser haben eine Faser mit einer NA von 0,22 und einem Kern mit 200 µm, die über einen SMA-Stecker angeschlossen ist. Zusätzliche Fasern mit NA von 0,22 sind verfügbar und können [hier](#) gekauft werden.