

## Günstiger schlüsselfertiger Laser, 488 nm, 50 mW



Low Cost Turnkey Laser & Power Supply (Included)



Produkt **#37-091** **1 In Stock**

-

1

+

€4.661<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €4.661,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



| Produktdetails |                        |
|----------------|------------------------|
| <10            | Aufwärmzeit (Minuten): |
| Diode          | Lasertyp:              |
| IIIb           | CDRH-Laserklasse:      |

|                                                 |  |                      |
|-------------------------------------------------|--|----------------------|
| Konstante Ausfallrate MTTF (Stunden):           |  | >10,000              |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften     |  |                      |
| Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):       |  | <0.05                |
| Größe (mm):                                     |  | 143.5 x 73.0 x 46.2  |
| Strahlhöhe von Grundplatte (mm):                |  | 24.8                 |
| Optische Eigenschaften                          |  |                      |
| Polarisation:                                   |  | >50:1                |
| Wellenlänge (nm):                               |  | 488.00               |
| Modenqualität M²:                               |  | <1.5                 |
| Wellenlängentoleranz (nm):                      |  | ±5                   |
| Strahldurchmesser (mm):                         |  | 3.5                  |
| Strahldivergenz (mrad):                         |  | <1.0                 |
| Farbe:                                          |  | Blue                 |
| Elektronische Spezifikationen                   |  |                      |
| Ausgangsleistung (mW):                          |  | 50                   |
| Leistungsstabilität (%):                        |  | <2% RMS over 4 hours |
| Modulationsfrequenz (kHz):                      |  | 1-10                 |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle |  |                      |
| Stromversorgung:                                |  | 153.0 x 155.0 x 92.0 |
| Spannungsversorgung:                            |  | 85-264VAC            |
| Auskopplung:                                    |  | Free Space           |
| Konformität mit Standards                       |  |                      |
| RoHS 2015:                                      |  | Konform              |
| Konformitätszertifikat:                         |  | Anzeigen             |
| Reach 233:                                      |  | Konform              |

## Produktdetails

- Mehrere Wellenlängen (Farben) erhältlich
  - Ideal für Mkroskopieanwendungen
  - TE-gekühlt
- Kostengünstige schlüsselfertige Laser bieten exzellente Strahlqualität und Ausgangsleistungen bis 200 mW. Vorteil dieser Laser sind die kompakten Abmessungen zur einfachen Integration und die manuell am Gerät einstellbare Ausgangsleistung. Jeder Laser besitzt eine thermoelektrische Kühlung und eine flexible Schnittstelle zur analogen oder digitalen Modulation, wobei mehrere Farben und Wellenlängen auswählbar sind. Die kostengünstigen schlüsselfertigen Laser eignen sich ideal für die Forschung, für die Durchflussszytometrie und für Beleuchtungsanwendungen in der Mkroskopie.
- Bitte beachten:** Einschließlich Controller und Netzteil. Fasergekoppelte Laser beinhalten eine 1 m lange Faser mit SMA905-Anschluss.

## Technische Informationen

