

DPSS-Punktlaser, 5 mW, 1064 nm



DPSS Pointing Lasers

Produkt **#37-042** **9 In Stock**

- 1 + €379⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€379,00 stückpreis
Stk. 10+	€341,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Hinweis:
Compatible TEC Controller ([#19-476](#)) sold separately

CDRH-Laserklasse:
IIIb

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):
90.00

Optische Eigenschaften

TEM₀₀ **Mode:**

1,064.00 ±1 **Wellenlänge (nm):**

±1 **Wellenlängentoleranz (nm):**

1.0 Typical **Strahldurchmesser (mm):**

<1 Typical **Strahldivergenz (mrad):**

Infrared **Farbe:**

Elektronische Spezifikationen

5 **Ausgangsleistung (mW):**

0 - 10 **Modulationsfrequenz (kHz):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5.0 **Betriebsspannung (V):**

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#73-818](#)
Europe: [#73-818](#)
Japan: [#13-640](#)
Korea: [#33-770](#)
China: [#73-818](#)

Umwelt & Haltbarkeit

23 to 27 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 233:**

Produktdetails

- TTL-Modulation bis 10 kHz
- Transversale Mode TEM₀₀
- Ausgangswellenlängen blau, grün, gelb und IR
- TEC-Controller oder Wärmesenke werden für Betrieb benötigt ([separat verkauft](#))

DPSS-Punktlaser sind diodengepumpte Festkörperlaser mit Ausgangsleistungen zwischen 1 und 100 mW. Mit ihrem Festkörperdesign bieten diese Laser eine hohe Modenreinheit sowie eine geringe Strahldivergenz und eignen sich ideal für Anwendungen mit großen Projektionsabständen. Die schlüsselfertige Lösung mit integrierter Optik und Elektronik in einem einzigen Paket eignet sich für diverse Plug&Play-Lösungen. Die Laser besitzen sehr helle, runde Ausgangsstrahlen und eignen sich ideal für zahlreiche OEM-Anwendungen. Für den Betrieb werden ein TEC-Controller oder eine Wärmesenke benötigt, um eine Betriebstemperatur zwischen 23°C und 27°C sicherzustellen.

Bitte beachten Sie: Netzteile, TEC-Controller ([#19-476](#)), Einzellinien-Projektionsköpfe (für 532 nm [#37-093](#), für 1064 nm [#37-097](#)) und Laserdiodenhalterungen ([#37-144](#)) werden separat angeboten.