

355 nm Festkörperlaser



355nm Solid State Laser & Included Power Supply, #39-182



Produkt **#39-182** **1 In Stock**

-

1

+

€15.500^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€15.500,00 stückpreis
Stk. 5+	€13.950,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails	
<10	Aufwärmzeit (Minuten):
IIIb	CDRH-Laserklasse:
5000	Konstante Ausfallrate MTTF (Stunden):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

321.0 x 99.0 x 94.0	Größe (mm):
70	Strahlhöhe von Grundplatte (mm):

Optische Eigenschaften

25:1	Polarisation:
355.00	Wellenlänge (nm):
<1.2	Modenqualität M ² :
±1	Wellenlängentoleranz (nm):
1.0	Strahldurchmesser (mm):
<1.5	Strahldivergenz (mrad):
UV	Farbe:
<2	Pulse Duration (ns):
2.45	Energie Einzelpuls (µJ):

Elektronische Spezifikationen

<2% RMS over 4 hours	Leistungsstabilität (%):
22	Durchschnittliche Ausgangsleistung (mW):
9	Wiederholrate (kHz):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Power Supply Included. Dimensions: 307.0 x 150.0 x 106.0mm	Stromversorgung:
100-240VAC	Spannungsversorgung:
Free Space	Auskopplung:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 233:

Produktdetails

- Hochleistungslaser, Klasse IIIb
- 10 mW durchschnittliche Leistung
- < 2 ns Pulsdauer
- 355 nm frequenzkonvertierte, gütegeschaltete Pulse

355 nm Festkörperlaser sind diodengepumpte Laser, die UV-Licht durch die Frequenzumwandlung gütegeschalteter Pulse erzeugen. Diese Laser bieten eine Impulsdauer von weniger als 2 ns und eine durchschnittliche Leistung von 10 mW. 355 nm Festkörperlaser zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus und eignen sich für Hochenergie-UV-Laseranwendungen, einschließlich UV-Härtung, medizinischen Laserbehandlungen und zur Fertigung von Mikroelektronik. Dank integrierter thermoelektrischer Kühlung (thermoelectric cooler, TEC) liegt die erwartete Lebensdauer bei 5000 Betriebsstunden.

Hinweis: Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.