

355 nm Festkörperlaser



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



Produkt **#39-182** [KONTAKT](#)

- 1 + €15.500⁰⁰

+ WARENKORB

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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
<10

CDRH-Laserklasse:
IIIb

Konstante Ausfallrate MTTF (Stunden):
5000

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
321.0 x 99.0 x 94.0

Strahlhöhe von Grundplatte (mm):
70

Optische Eigenschaften

Polarisation:
25:1

Wellenlänge (nm):
355.00

Modenqualität M²:
<1.2

Wellenlängentoleranz (nm):
±1

Strahldurchmesser (mm):
1.0

Strahldivergenz (mrad):
<1.5

Farbe:
UV

Pulse Duration (ns):
<2

Energie Einzelpuls (µJ):
2.45

Elektronische Spezifikationen

Leistungsstabilität (%):
<2% RMS over 4 hours

Durchschnittliche Ausgangsleistung (mW):
22

Wiederholrate (kHz):
9

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:
Power Supply Included.
Dimensions: 307.0 x 150.0 x 106.0mm

Spannungsversorgung:
100-240VAC

Auskopplung:
Free Space

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 233:
[Konform](#)

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.