

Titan Infinity CW 355 nm



Główne cechy:

- Do 200mW mocy ciągłej przy długości fali 355nm
- Ultra niskie szумы < 1% rms
- Doskonała jakość wiązki $M^2 < 1,2$
- Wytrzymała, odporna obudowa
- Wysoka wydajność
- Stabilność lepsza niż 5% po 8 godzinach
- Sterowanie RS 232
- Niskie koszty eksploatacji

Zastosowanie:

- Cytometria przepływowa
- Mikroskopia konfokalna
- Bio fluorescencja
- Spektroskopia

Moduły laserowe Titan Infinity to jedne z pierwszych laserów UV o mocy ciągłej dostępne na rynku. Dzięki opatentowanej technologii uzyskują bardzo wysoką wydajność dzięki czemu uzyskują moc ciągłą do 200mW. Seria laserów Titan Infinity charakteryzuje się również bardzo niskimi szumami, wysoką stabilnością i doskonałą jakością wiązki. Laser posiada wytrzymałą i odporną obudowę dzięki czemu może być z powodzeniem integrowany w maszynach przemysłowych.

Dostępne modele:

Model	Moc średnia
Titan Infinity TCW50	50mW
Titan Infinity TCW100	100mW
Titan Infinity TCW150	150mW
Titan Infinity TCW200	200mW

Typowa specyfikacja:

Długość fali	354,7nm
Jakość wiązki	TEM ₀₀ M ² <1,3
Średnica wiązki 1/e ²	1,2mm
Szumy optyczne „Pulse to Pulse” (0-2MHz)	<10%
Szumy optyczne RMS	<1%
Stabilność mocy po 8 godzinach	<5%
Stabilność wiązki	<25 μrad
Polaryzacja (Liniowa, pionowa)	> 100:1
Rozbieżność wiązki	<0,3 mrad
Eliptyczność wiązki	<10%
Astygmatyzm wiązki	<0,3
Temperatura pracy	10 - 30°C
Pobierana moc	<1000W
Napięcie zasilania	90 - 240 VAC

