



TruMicro 5000 시리즈

기술 관련 데이터



TruMicro 5050**TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****레이저 변수**

평균 아웃풋 출력	50 W	40 W	100 W
빔 품질 (M ²)	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional
파장	1030 nm	1030 nm	1030 nm
펄스 기간	< 10 ps	875 fs ± 125 fs	< 10 ps
최대 펄스 에너지	500 µJ	200 µJ	500 µJ
최소 반복률	100 kHz	200 kHz	200 kHz
최대 반복률	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

설치

보호등급	IP54	IP54	IP54
주변 온도	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMico 5070 Femto Edition**TruMicro 5080****TruMicro 5080 Femto Edition****레이저 변수**

평균 아웃풋 출력	80 W	150 W	120 W
빔 품질 (M ²)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional
파장	1030 nm	1030 nm	1030 nm
펄스 기간	875 fs ± 125 fs	< 10 ps	900 fs (공차 -150...+100fs)
최대 펄스 에너지	200 µJ	250 µJ	200 µJ
최소 반복률	400 kHz	600 kHz	600 kHz
최대 반복률	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

설치

보호등급	IP54	IP54	IP54
주변 온도	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5270**TruMicro 5270 Femto Edition****TruMicro 5280****레이저 변수**

평균 아웃풋 출력	60 W	50 W	90 W
빔 품질 (M ²)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)

TruMicro 5270**TruMicro 5270 Femto Edition****TruMicro 5280**

파장	515 nm	515 nm	515 nm
펄스 기간	< 10 ps	800 fs ± 100 fs	< 10 ps
최대 펄스 에너지	150 µJ	125 µJ	150 µJ
최소 반복률	400 kHz	400 kHz	600 kHz
최대 반복률	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

설치

보호등급	IP54	IP54	IP54
주변 온도	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5280 Femto Edition**TruMicro 5370****TruMicro 5380**

레이저 변수			
평균 아웃풋 출력	75 W	30 W	45 W
빔 품질 (M ²)	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)
파장	515 nm	343 nm	343 nm
펄스 기간	800 fs	< 10 ps	< 10 ps
최대 펄스 에너지	125 µJ	75 µJ	75 µJ
최소 반복률	600 kHz	400 kHz	600 kHz
최대 반복률	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

설치

보호등급	IP54	IP54	IP54
주변 온도	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5380 Femto Edition

레이저 변수	
평균 아웃풋 출력	36 W
빔 품질 (M ²)	< 1.3 표준, M ² < 1,2(옵션)
파장	343 nm
펄스 기간	800 fs
최대 펄스 에너지	36 µJ
최소 반복률	-
최대 반복률	1000 kHz

TruMicro 5380 Femto Edition

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D) 680 mm x 289 mm x 1060 mm

공급장치 치수 (W X H X D) 442 mm x 1192 mm x 910 mm

설치

보호등급 IP54

주변 온도 20 °C - 30 °C