



TruMicro Serie 5000

Dati tecnici



TruMicro 5050**TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	50 W	40 W	100 W
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DURATA IMPULSO	< 10 ps	875 fs ± 125 fs	< 10 ps
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	500 µJ	200 µJ	500 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	100 kHz	200 kHz	200 kHz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5070 Femto Edition**TruMicro 5080****TruMicro 5080 Femto Edition****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	80 W	150 W	120 W
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DURATA IMPULSO	875 fs ± 125 fs	< 10 ps	900 fs (Tolleranza -150...+100fs)
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	200 µJ	250 µJ	200 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	400 kHz	600 kHz	600 kHz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5250**TruMicro 5250 Femto Edition****TruMicro 5270****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	30 W	25 W	60 W
-------------------------	------	------	------

TruMicro 5250**TruMicro 5250 Femto Edition****TruMicro 5270**

QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	515 nm	515 nm	515 nm
DURATA IMPULSO	< 10 ps	800 fs ± 100 fs	< 10 ps
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	150 µJ	125 µJ	150 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	200 kHz	200 kHz	400 kHz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5270 Femto Edition**TruMicro 5280****TruMicro 5280 Femto Edition****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	50 W	90 W	75 W
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	515 nm	515 nm	515 nm
DURATA IMPULSO	800 fs ± 100 fs	< 10 ps	800 fs
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	125 µJ	150 µJ	125 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	400 kHz	600 kHz	600 kHz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5350**TruMicro 5370****TruMicro 5380****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	15 W	30 W	45 W
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	343 nm	343 nm	343 nm
DURATA IMPULSO	< 10 ps	< 10 ps	< 10 ps

TruMicro 5350**TruMicro 5370****TruMicro 5380**

ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	75 µJ	75 µJ	75 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	200 kHz	400 kHz	600 kHz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5380 Femto Edition**PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	36 W
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3 Standard, M ² < 1,2 opzionale
LUNGHEZZA D'ONDA	343 nm
DURATA IMPULSO	800 fs
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	36 µJ
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MIN	-
FREQUENZA DI RIPETIZIONE MAX	1000 kHz

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI TESTA DEL LASER (L X A X P)	680 mm x 289 mm x 1060 mm
DIMENSIONI UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (L X A X P)	442 mm x 1192 mm x 910 mm

INSTALLAZIONE

TIPO DI PROTEZIONE	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	20 °C - 30 °C