



# TruMicro 5000 sorozat

Műszaki adatok



**TruMicro 5050****TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****LÉZERPARAMÉTEREK**

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	50 W	40 W	100 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális
HULLÁMHOSSZ	1030 nm	1030 nm	1030 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	< 10 ps	875 fs ± 125 fs	< 10 ps
MAX. IMPULZUSENERGIA	500 µJ	200 µJ	500 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	100 kHz	200 kHz	200 kHz
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

**KIVITEL**

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTség	IP54	IP54	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

**TruMicro 5070 Femto Edition****TruMicro 5080****TruMicro 5080 Femto Edition****LÉZERPARAMÉTEREK**

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	80 W	150 W	120 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális
HULLÁMHOSSZ	1030 nm	1030 nm	1030 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	875 fs ± 125 fs	< 10 ps	900 fs (Tűrés: -150...+100 fs)
MAX. IMPULZUSENERGIA	200 µJ	250 µJ	200 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	400 kHz	600 kHz	600 kHz
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

**KIVITEL**

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTség	IP54	IP54	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

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

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	30 W	25 W	60 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális

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

HULLÁMHOSSZ	515 nm	515 nm	515 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	< 10 ps	800 fs ± 100 fs	< 10 ps
MAX. IMPULZUSENERGIA	150 µJ	125 µJ	150 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	200 kHz	200 kHz	400 kHz
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

**KIVITEL**

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTESÉG	IP54	IP54	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

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

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	50 W	90 W	75 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális
HULLÁMHOSSZ	515 nm	515 nm	515 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	800 fs ± 100 fs	< 10 ps	800 fs
MAX. IMPULZUSENERGIA	125 µJ	150 µJ	125 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	400 kHz	600 kHz	600 kHz
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

**KIVITEL**

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTESÉG	IP54	IP54	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

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

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	15 W	30 W	45 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális
HULLÁMHOSSZ	343 nm	343 nm	343 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	< 10 ps	< 10 ps	< 10 ps
MAX. IMPULZUSENERGIA	75 µJ	75 µJ	75 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	200 kHz	400 kHz	600 kHz
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

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

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTSÉG	IP54	IP54	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

**TruMicro 5380 Femto Edition****LÉZERPARAMÉTEREK**

ÁTLAGOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY	36 W
SUGÁRMINŐSÉG (M <sup>2</sup> )	< 1,3 Standard, M <sup>2</sup> < 1,2 opcionális
HULLÁMHOSSZ	343 nm
IMPULZUS-IDŐTARTAM	800 fs
MAX. IMPULZUSENERGIA	36 µJ
MIN. ISMÉTLÉSI ARÁNY	-
MAX. ISMÉTLÉSI ARÁNY	1000 kHz

**KIVITEL**

LÉZERFEJ MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	680 mm x 289 mm x 1060 mm
ELLÁTÓKÉSZÜLÉK MÉRETEI (SZ X MA X MÉ)	442 mm x 1192 mm x 910 mm

**FELÁLLÍTÁS**

VÉDETTSÉG	IP54
A KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE	20 °C - 30 °C