



# TruMicro Serie 2000

Technische Daten



**TruMicro 2020****TruMicro 2030****TruMicro 2070****LASERPARAMETER**

MITTLERE AUSGANGSLEISTUNG	10 W	20 W	100 W (geregelt)
STRAHLQUALITÄT (M <sup>2</sup> )	< 1.3	< 1.3 optional < 1,2	< 1,2
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
PULSDAUER	20 ps < 900 fs < 400 fs	20 ps optional 900 fs 400 fs oder variabel einstellbar von < 400 fs - 20 ps	< 350 fs - 20 ps (variabel einstellbar) Einstellzeit < 800 ms
MAX. PULSENERGIE	10 µJ optional 20 µJ und 50 µJ	20 µJ optional 50 µJ oder 100 µJ	100 µJ 500 µJ (Burst-Modus)
MAX. REPETITIONSRATE	1000 kHz optional 2000 kHz, 200 kHz bei 50 µJ Pulsenergie (10 W)	1000 kHz optional 2000 kHz, 400 kHz bei 50 µJ Pulsenergie (20 W) oder einstellbar von 200 kHz (100 µJ Pulsenergie) bis 2 MHz (10 µJ Pulsenergie)	4000 kHz 2000 kHz für Advanced Pulse on Demand 50000 kHz (QCW-Modus)

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN LASERKOPF (B X H X T)	570 mm x 360 mm x 180 mm	570 mm x 360 mm x 180 mm	406 mm x 212 mm x 700 mm
ABMESSUNGEN VERSORGUNGSGERÄT (B X H X T)	510 mm x 485 mm x 180 mm	510 mm x 485 mm x 180 mm	-