



# TruFlow

Technische Daten



**TruFlow 2000****TruFlow 2700****TruFlow 3200****LASERPARAMETER**

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 2 %	± 2 %	± 2 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	100 W - 2000 W	135 W - 2700 W	160 W - 3200 W
STRAHLQUALITÄT STANDARD (K / M <sup>2</sup> )	0,55 / 1,82	0,55 / 1,82	0,55 / 1,82
STRAHLQUALITÄT OPTIONAL (K / M <sup>2</sup> )	0,9 / 1,11	0,9 / 1,11	0,9 / 1,11
WELLENLÄNGE	10,6 µm	10,6 µm	10,6 µm
EINSTELLBARE PULSDAUER	10 µs ... cw	10 µs ... cw	10 µs ... cw

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN STRAHLERZEUGER (B X H X T)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm
ABMESSUNGEN HF-GENERATOR UND STEUERUNG (B X H X T)	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	1420 mm x 2100 mm x 800 mm

**AUFSTELLUNG**

UMGEBUNGSTEMPERATUR STANDARD	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruFlow 4000****TruFlow 5000****TruFlow 6000****LASERPARAMETER**

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 2 %	± 2 %	± 2 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	200 W - 4000 W	250 W - 5000 W	300 W - 6000 W
STRAHLQUALITÄT STANDARD (K / M <sup>2</sup> )	0,55 / 1,82	0,55 / 1,82	0,55 / 1,82
STRAHLQUALITÄT OPTIONAL (K / M <sup>2</sup> )	0,9 / 1,11	0,9 / 1,11	0,35 / 2,86
WELLENLÄNGE	10,6 µm	10,6 µm	10,6 µm
EINSTELLBARE PULSDAUER	10 µs ... cw	10 µs ... cw	10 µs ... cw

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN STRAHLERZEUGER (B X H X T)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm
ABMESSUNGEN HF-GENERATOR UND STEUERUNG (B X H X T)	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	1800 mm x 2100 mm x 800 mm	2000 mm x 2100 mm x 800 mm

**AUFSTELLUNG**

UMGEBUNGSTEMPERATUR STANDARD	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruFlow 8000****TruFlow 10000****TruFlow 12000****LASERPARAMETER**

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 2 %	± 2 %	± 2 %
---	-------	-------	-------

**TruFlow 8000****TruFlow 10000****TruFlow 12000**

KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	400 W - 8000 W	500 W - 10000 W	600 W - 12000 W
STRAHLQUALITÄT STANDARD (K / M <sup>2</sup> )	0,55 / 1,82	0,52 / 1,9	0,26 / 3,8
STRAHLQUALITÄT OPTIONAL (K / M <sup>2</sup> )	0,35 / 2,86	-	-
WELLENLÄNGE	10,6 µm	10,6 µm	10,6 µm
EINSTELLBARE PULSDAUER	10 µs ... cw	10 µs ... cw	10 µs ... cw

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN STRAHLERZEUGER (B X H X T)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm
ABMESSUNGEN HF-GENERATOR UND STEUERUNG (B X H X T)	2000 mm x 2100 mm x 800 mm	3000 mm x 2100 mm x 800 mm	3000 mm x 2100 mm x 800 mm

**AUFSTELLUNG**

UMGEBUNGSTEMPERATUR STANDARD	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
------------------------------	--------------	--------------	--------------

**TruFlow 15000****TruFlow 20000****LASERPARAMETER**

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 2 %	± 2 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	750 W - 15000 W	1000 W - 20000 W
STRAHLQUALITÄT STANDARD (K / M <sup>2</sup> )	0,24 / 4,2	0,22 / 4,5
STRAHLQUALITÄT OPTIONAL (K / M <sup>2</sup> )	-	-
WELLENLÄNGE	10,6 µm	10,6 µm
EINSTELLBARE PULSDAUER	10 µs ... cw	10 µs ... cw

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN STRAHLERZEUGER (B X H X T)	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm
ABMESSUNGEN HF-GENERATOR UND STEUERUNG (B X H X T)	3000 mm x 2100 mm x 800 mm	5200 mm x 2100 mm x 800 mm

**AUFSTELLUNG**

UMGEBUNGSTEMPERATUR STANDARD	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
------------------------------	--------------	--------------

1 — Weitere Optikkonfigurationen auf Anfrage möglich.