

TRUMPF



TruFlow

Dados técnicos

TRUMPF



TruFlow 8000**TruFlow 10000****TruFlow 12000****PARÂMETROS DO LASER**

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 2 %	± 2 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	400 W - 8000 W	500 W - 10000 W
QUALIDADE DE RADIAÇÃO PADRÃO (K / M²)	0,55 / 1,82	0,52 / 1,9
QUALIDADE DE RADIAÇÃO OPCIONAL (K / M²)	0,35 / 2,86	-
COMPRIMENTO DE ONDA	10,6 µm	10,6 µm
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	10 µs ... cw	10 µs ... cw

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES DO CANHÃO (L X A X P)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm
DIMENSÕES DO GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA E COMANDO (L X A X P)	2000 mm x 2100 mm x 800 mm	3000 mm x 2100 mm x 800 mm	3000 mm x 2100 mm x 800 mm

INSTALAÇÃO

TEMPERATURA AMBIENTE PADRÃO	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
-----------------------------	--------------	--------------	--------------

PARÂMETROS LASER

CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 2 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	600 W - 12000 W
QUALIDADE DO FEIXE PADRÃO (K / M²)	0,26 / 3,8
COMPRIMENTO DE ONDA	10,6 µm
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	10 µs ... cw

TruFlow 15000**TruFlow 20000****PARÂMETROS DO LASER**

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA COM POTÊNCIA NOMINAL
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL
QUALIDADE DE RADIAÇÃO PADRÃO (K / M²)
QUALIDADE DE RADIAÇÃO OPCIONAL (K / M²)
COMPRIMENTO DE ONDA
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES DO CANHÃO (L X A X P)	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm
DIMENSÕES DO GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA E COMANDO (L X A X P)	3000 mm x 2100 mm x 800 mm	5200 mm x 2100 mm x 800 mm

TruFlow 15000**TruFlow 20000****INSTALAÇÃO**TEMPERATURA AMBIENTE
PADRÃO

5 °C - 35 °C

5 °C - 35 °C

PARÂMETROS LASERCONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA
COM POTÊNCIA NOMINAL

± 2 %

± 2 %

CAMPO DE POTÊNCIA
PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL

750 W - 15000 W

1000 W - 20000 W

QUALIDADE DO FEIXE PADRÃO (K /
M²)

0,24 / 4,2

0,22 / 4,5

COMPRIMENTO DE ONDA

10,6 µm

10,6 µm

DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL

10 µs ... cw

10 µs ... cw

1 — É possível o fornecimento de outras configurações do sistema óptico, mediante pedido.