



TruPulse

Dados técnicos

TruPulse 21**TruPulse 33****TruPulse 44****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	20 W	30 W	40 W
POTÊNCIA MAX. DE PICO DOS PULSOS	1,5 kW	3 kW	3 kW
QUALIDADE DO FEIXE	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
COMPRIMENTO DE ONDA	1064 Nm	1064 Nm	1064 Nm
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms
FREQUÊNCIA MÁX. DA CADÊNCIA DOS PULSOS.	909 Hz	909 Hz	909 Hz
ENERGIA DE PULSO MÁX.	15 J	30 J	30 J
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	100 µm	300 µm	400 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES, VERSÃO BASIC (L X A X P)	-	-	-
DIMENSÕES, VERSÃO EXTENDED (L X A X P)	-	-	-
DIMENSÕES (L X A X P)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	3	3	3

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO (ARREFECIMENTO DO AR)	IP22	IP22	IP22
TIPO DE PROTECÇÃO (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
POTÊNCIA MAX. DE PICO DOS PULSOS	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
QUALIDADE DO FEIXE	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
COMPRIMENTO DE ONDA	1064 Nm	1064 Nm	1064 Nm
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	0,2 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
FREQUÊNCIA MÁX. DA CADÊNCIA DOS PULSOS.	909 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGIA DE PULSO MÁX.	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	200 µm	400 µm	300 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES, VERSÃO BASIC (L X A X P)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
-------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103**

DIMENSÕES, VERSÃO EXTENDED (L X A X P)

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSÕES (L X A X P)

-

-

-

NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER

6

6

6

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO (ARREFECIMENTO DO AR)

IP22

IP22

IP22

TIPO DE PROTECÇÃO (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO

110 W

110 W
125 W
140 W140 W
150 W
160 W

POTÊNCIA MAX. DE PICO DOS PULSOS

4 kW

6 kW
9 kW6 kW
10 kW

QUALIDADE DO FEIXE

25 mm ■ mrad

16 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

COMPRIMENTO DE ONDA

1064 Nm

1064 Nm

1064 Nm

DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL

0,3 ms - 50 ms

0,3 ms - 50 ms

0,3 ms - 50 ms

FREQUÊNCIA MÁX. DA CADÊNCIA DOS PULSOS.

833 Hz

833 Hz

833 Hz

ENERGIA DE PULSO MÁX.

30 J

30 J
70 J
90 J30 J
80 J
120 J

DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER

600 µm

400 µm

600 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES, VERSÃO BASIC (L X A X P)

-

980 mm x 1220 mm x 505 mm

980 mm x 1220 mm x 505 mm

DIMENSÕES, VERSÃO EXTENDED (L X A X P)

-

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSÕES (L X A X P)

980 mm x 1220 mm x 505 mm

-

-

NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER

3

6

6

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO (ARREFECIMENTO DO AR)

IP22

IP22

IP22

TIPO DE PROTECÇÃO (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556****PARÂMETROS DO LASER**

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	200 W	300 W	530 W
POTÊNCIA MAX. DE PICO DOS PULSOS	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
QUALIDADE DO FEIXE	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
COMPRIMENTO DE ONDA	1064 Nm	1064 Nm	1064 Nm
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
FREQUÊNCIA MÁX. DA CADÊNCIA DOS PULSOS.	833 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGIA DE PULSO MÁX.	55 J 90 J	60 J 90 J	60 J 100 J
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	300 µm	400 µm	600 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES, VERSÃO BASIC (L X A X P)	-	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	1500 mm x 1370 mm x 730 mm
DIMENSÕES, VERSÃO EXTENDED (L X A X P)	-	1500 mm x 1370 mm x 990 mm	1500 mm x 1370 mm x 990 mm
DIMENSÕES (L X A X P)	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	-	-
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	6	6	6

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO (ARREFECIMENTO DO AR)	-	-	-
TIPO DE PROTECÇÃO (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERAÇÃO A ÁGUA)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C