



TruDiode

Dados técnicos

TruDiode 151**TruDiode 301****TruDiode 603****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	150 W	300 W	600 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	3 W - 150 W	6 W - 300 W	12 W - 600 W
STRAHLQUALITÄT	8 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR	0,12	0,12	0,12
COMPRIMENTO DE ONDA	920 Nm - 970 Nm	920 Nm - 1050 Nm	920 Nm - 1050 Nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	150 µm	150 µm	300 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P)	-	-	1036 mm x 1250 mm x 709 mm
DIMENSÕES, VERSÃO 19" (L X A X P)	483 mm x 495 mm x 513 mm	483 mm x 495 mm x 513 mm	-
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	2	2	4

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO	-	-	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C

TruDiode 903**TruDiode 2006****TruDiode 3006****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	900 W	2000 W	3000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	18 W - 900 W	40 W - 2000 W	60 W - 3000 W
STRAHLQUALITÄT	16 mm ■ mrad	30 mm ■ mrad	30 / 50 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR	0,12	0,2	0,1 / 0,2
COMPRIMENTO DE ONDA	920 Nm - 1050 Nm	920 Nm - 1040 Nm	920 Nm - 1040 Nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	300 µm	600 µm	600 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P)	1036 mm x 1250 mm x 709 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm
DIMENSÕES, VERSÃO 19" (L X A X P)	-	-	-
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	4	2	2

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDiode 4006**TruDiode 5006****TruDiode 6006****PARÂMETROS DO LASER**

POTÊNCIA DO LASER NA PEÇA DE TRABALHO	4000 W	5000 W	6000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	80 W - 4000 W	100 W - 5000 W	120 W - 6000 W
STRAHLQUALITÄT	30 / 50 mm ■ mrad	50 mm ■ mrad	50 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR	0,1 / 0,2	0,2	0,2
COMPRIMENTO DE ONDA	920 Nm - 1040 Nm	920 Nm - 1040 Nm	920 Nm - 1040 Nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	600 µm	600 µm	600 µm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P)	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm
DIMENSÕES, VERSÃO 19" (L X A X P)	-	-	-
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	2	2	2

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTECÇÃO	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C