



# TruFiber P compact

Dados técnicos

**TruFiber 100 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P  
compact (FD44-A)****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA FICHA DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	100 W	200 W	300 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
QUALIDADE DO FEIXE	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad
GAMA DE COMPRIMENTO DE ONDA	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	10 µm	10 µm	20 µm
COMPRIMENTO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	5 m	5 m	10 m

**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)	445 mm x 177 mm x 502 mm	445 mm x 177 mm x 502 mm	445 mm x 221,5 mm x 622,1 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
REFRIGERAÇÃO	Luft	Luft	Luft

**TruFiber 300 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 301 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 301 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA FICHA DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	300 W	300 W	300 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
QUALIDADE DO FEIXE	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 20 µm LLK Ø) 0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für kollimierte Leistung) 2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm LLK Ø)	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad
GAMA DE COMPRIMENTO DE ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
COMPRIMENTO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	10 m	10 m	10 m

**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)	445 mm x 133,4 mm x 681 mm	445 mm x 221,5 mm x 622,1 mm	445 mm x 133,4 mm x 681 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

**INSTALAÇÃO**

**TruFiber 300 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 301 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 301 P  
compact (FD44-W)**

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERAÇÃO

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 303 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**POTÊNCIA LASER NA FICHA DO  
CABO DE FIBRA ÓPTICA

300 W

500 W

500 W

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À  
POTÊNCIA NOMINAL

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

CAMPO DE POTÊNCIA  
PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL

30 W - 300 W

50 W - 500 W  
Low power mode 30 W - 300 W50 W - 500 W  
Low power mode 30 W - 300 W

QUALIDADE DO FEIXE

13 ± 4 mm ■ mrad

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 20 µm  
LLK Ø)  
0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für  
kollimierte Leistung)  
2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm  
LLK Ø)0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 20 µm  
LLK Ø)  
0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für  
kollimierte Leistung)  
2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm  
LLK Ø)GAMA DE COMPRIMENTO DE  
ONDA

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA  
ÓPTICA

300 µm

20 µm  
50 µm20 µm  
50 µmCOMPRIMENTO DO CABO DE  
FIBRA ÓPTICA

10 m

10 m

15 m (für 20 µm LLK Ø)  
15 m (für kollimierte Leistung)  
20 m (für 50 µm LLK Ø)**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)

445 mm x 133,4 mm x 681 mm

445 mm x 221,5 mm x 622,1 mm

445 mm x 133,4 mm x 681 mm

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE  
FIBRA ÓPTICA

1

1

1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERAÇÃO

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**POTÊNCIA LASER NA FICHA DO  
CABO DE FIBRA ÓPTICA

500 W

500 W

1000 W

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À  
POTÊNCIA NOMINAL

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

CAMPO DE POTÊNCIA  
PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL50 W - 500 W  
Low power mode 30 W - 300 W50 W - 500 W  
Low power mode 30 W - 300 W100 W - 1000 W  
Low power mode 30 W - 300 W

QUALIDADE DO FEIXE

3,3 ± 0,6 mm ■ mrad

13 ± 4 mm ■ mrad

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 20 µm  
LLK Ø)  
2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm  
LLK Ø)GAMA DE COMPRIMENTO DE  
ONDA

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

**TruFiber 501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P  
compact (FD44-W)**DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA  
ÓPTICA

100 µm

300 µm

20 µm  
50 µmCOMPRIMENTO DO CABO DE  
FIBRA ÓPTICA

20 m

20 m

15 m  
20 m**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)

445 mm x 133,4 mm x 681 mm

445 mm x 133,4 mm x 681 mm

445 mm x 177 mm x 833 mm

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE  
FIBRA ÓPTICA

1

1

1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERAÇÃO

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1001 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**POTÊNCIA LASER NA FICHA DO  
CABO DE FIBRA ÓPTICA

1000 W

1000 W

1500 W

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À  
POTÊNCIA NOMINAL

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

CAMPO DE POTÊNCIA  
PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL100 W - 1000 W  
Low power mode 30 W - 300 W100 W - 1000 W  
Low power mode 30 W - 300 W150 W - 1500 W  
Low power mode 30 W - 300 W

QUALIDADE DO FEIXE

3,3 ± 0,6 mm ■ mrad

13 ± 4 mm ■ mrad

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 20 µm  
LLK Ø)  
2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm  
LLK Ø)GAMA DE COMPRIMENTO DE  
ONDA

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1073 nm - 1077 nm

DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA  
ÓPTICA

100 µm

300 µm

20 µm  
50 µmCOMPRIMENTO DO CABO DE  
FIBRA ÓPTICA

20 m

20 m

15 m (für 20 µm LLK Ø)  
20 m (für 50 µm LLK Ø)**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)

445 mm x 177 mm x 833 mm

445 mm x 177 mm x 833 mm

445 mm x 177 mm x 833 mm

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE  
FIBRA ÓPTICA

1

1

1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERAÇÃO

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**POTÊNCIA LASER NA FICHA DO  
CABO DE FIBRA ÓPTICA

1500 W

1500 W

2000 W

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À  
POTÊNCIA NOMINAL

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

**TruFiber 1501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P  
compact (FD44-W)**

CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	150 W - 1500 W Low power mode 30 W - 300 W	150 W - 1500 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
QUALIDADE DO FEIXE	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	13 ± 4 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad (für 25 µm LLK Ø) 2,1 ± 0,3 mm ■ mrad (für 50 µm LLK Ø)
GAMA DE COMPRIMENTO DE ONDA	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
COMPRIMENTO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
REFRIGERAÇÃO	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 2001 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P  
compact (FD44-W)****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA FICHA DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	2000 W	2000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
QUALIDADE DO FEIXE	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	13 ± 4 mm ■ mrad
GAMA DE COMPRIMENTO DE ONDA	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIÂMETRO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	100 µm	300 µm
COMPRIMENTO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA	20 m	20 m

**MODELO**

DIMENSÕES (L X A X P)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	1	1

**INSTALAÇÃO**

TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
REFRIGERAÇÃO	Wasser	Wasser