

TRUMPF



TruFiber P Compact

Datos técnicos

TRUMPF



**TruFiber 100 P
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P
compact (FD44-A)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN EL CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	100 W	200 W	300 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
CALIDAD DEL HAZ	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER	10 µm	10 µm	20 µm
LONGITUD DEL CABLE DE LUZ LÁSER	5 m	5 m	10 m

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	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 CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

MONTAJE

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

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

POTENCIA DEL LÁSER EN EL CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	300 W	300 W	300 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
CALIDAD DEL HAZ	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
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
LONGITUD DEL CABLE DE LUZ LÁSER	10 m	10 m	10 m

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	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 CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

MONTAJE

**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
REFRIGERACIÓN	Wasser	Luft	Wasser

**TruFiber 303 P
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P
compact (FD44-W)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN EL CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	300 W	500 W	500 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	30 W - 300 W	50 W - 500 W Low power mode 30 W - 300 W	50 W - 500 W Low power mode 30 W - 300 W
CALIDAD DEL HAZ	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)
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER	300 µm	20 µm 50 µm	20 µm 50 µm
LONGITUD DEL CABLE DE LUZ LÁSER	10 m	10 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 15 m (für kollimierte Leistung) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	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 CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

MONTAJE

TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
REFRIGERACIÓN	Wasser	Luft	Wasser

**TruFiber 501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P
compact (FD44-W)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN EL CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	500 W	500 W	1000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	50 W - 500 W Low power mode 30 W - 300 W	50 W - 500 W Low power mode 30 W - 300 W	100 W - 1000 W Low power mode 30 W - 300 W
CALIDAD DEL HAZ	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)
RANGO DE LONGITUD 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)**

DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER

100 µm

300 µm

20 µm
50 µmLONGITUD DEL CABLE DE LUZ
LÁSER

20 m

20 m

15 m
20 m**FORMA CONSTRUCTIVA**DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X
PROFUNDO)

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 CABLES DE
FIBRA ÓPTICA

1

1

1

MONTAJE

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERACIÓN

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****PARAMENTROS LÁSER**POTENCIA DEL LÁSER EN EL
CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA
ÓPTICA

1000 W

1000 W

1500 W

CONSTANCIA DE POTENCIA CON
POTENCIA NOMINAL

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

MARGEN DE POTENCIA
AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA100 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

CALIDAD DEL HAZ

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)

RANGO DE LONGITUD DE ONDA

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1073 nm - 1077 nm

DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER

100 µm

300 µm

20 µm
50 µmLONGITUD DEL CABLE DE LUZ
LÁSER

20 m

20 m

15 m (für 20 µm LLK Ø)
20 m (für 50 µm LLK Ø)**FORMA CONSTRUCTIVA**DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X
PROFUNDO)

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 CABLES DE
FIBRA ÓPTICA

1

1

1

MONTAJE

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFRIGERACIÓN

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P
compact (FD44-W)****PARAMENTROS LÁSER**POTENCIA DEL LÁSER EN EL
CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA
ÓPTICA

1500 W

1500 W

2000 W

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

CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	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
CALIDAD DEL HAZ	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)
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
LONGITUD DEL CABLE DE LUZ LÁSER	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	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 CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	1	1

MONTAJE

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

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN EL CONECTOR DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	2000 W	2000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
CALIDAD DEL HAZ	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	13 ± 4 mm ■ mrad
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIÁMETRO CABLE DE LUZ LÁSER	100 µm	300 µm
LONGITUD DEL CABLE DE LUZ LÁSER	20 m	20 m

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	1

MONTAJE

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