



TruFiber P compact

Dati tecnici

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

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	100 W	200 W	300 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
QUALITÀ DEL FASCIO	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	10 µm	10 µm	20 µm
LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA OTTICA	5 m	5 m	10 m

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (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
QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA OTTICA	1	1	1

INSTALLAZIONE

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

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

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	300 W	300 W	300 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
QUALITÀ DEL FASCIO	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
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA OTTICA	10 m	10 m	10 m

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (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
QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA OTTICA	1	1	1

INSTALLAZIONE

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

**TruFiber 303 P
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRI LASER**

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	300 W	500 W	500 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	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
QUALITÀ DEL FASCIO	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)
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	300 µm	20 µm 50 µm	20 µm 50 µm
LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA OTTICA	10 m	10 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 15 m (für kollimierte Leistung) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (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
QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA OTTICA	1	1	1

INSTALLAZIONE

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

**TruFiber 501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P
compact (FD44-W)****PARAMETRI LASER**

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	500 W	500 W	1000 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	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
QUALITÀ DEL FASCIO	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)
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA OTTICA	20 m	20 m	15 m 20 m

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (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
QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA OTTICA	1	1	1

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

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

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRI LASER**

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	1000 W	1000 W	1500 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	100 W - 1000 W Low power mode 30 W - 300 W	100 W - 1000 W Low power mode 30 W - 300 W	150 W - 1500 W Low power mode 30 W - 300 W
QUALITÀ DEL FASCIO	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)
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1073 nm - 1077 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA OTTICA	20 m	20 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (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
QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA OTTICA	1	1	1

INSTALLAZIONE

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

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

POTENZA LASER SUL CONNETTORE CAVO IN FIBRA OTTICA	1500 W	1500 W	2000 W
COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A POTENZA NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
CAMPO DI POTENZA REGOLABILE IN CONTINUO	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
QUALITÀ DEL FASCIO	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)
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm

**TruFiber 1501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P
compact (FD44-W)**LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA
OTTICA

20 m

20 m

10 m (für 25 µm LLK Ø)
20 m (für 50 µm LLK Ø)**TIPO DI COSTRUZIONE**

DIMENSIONI (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

QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA
OTTICA

1

1

1

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

RAFFREDDAMENTO

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****PARAMETRI LASER**POTENZA LASER SUL CONNETTORE
CAVO IN FIBRA OTTICA

2000 W

2000 W

COSTANZA DELLA POTENZA TIP. A
POTENZA NOMINALE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

CAMPO DI POTENZA REGOLABILE
IN CONTINUO200 W - 2000 W
Low power mode 30 W - 300 W200 W - 2000 W
Low power mode 30 W - 300 W

QUALITÀ DEL FASCIO

3,3 ± 0,6 mm ■ mrad

13 ± 4 mm ■ mrad

CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA

1073 nm - 1077 nm

1073 nm - 1077 nm

DIAMETRO CAVO IN FIBRA OTTICA

100 µm

300 µm

LUNGHEZZA CAVO IN FIBRA
OTTICA

20 m

20 m

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)

445 mm x 266 mm x 833 mm

445 mm x 266 mm x 833 mm

QUANTITÀ MAX CAVI IN FIBRA
OTTICA

1

1

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

RAFFREDDAMENTO

Wasser

Wasser