



TruFiber P compact

Technické údaje

**TruFiber 100 P
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P
compact (FD44-A)****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA KONEKTORU LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	100 W	200 W	300 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
KVALITA PAPERSKU	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	10 μm	10 μm	20 μm
DÉLKA OPTICKÉHO KABELU	5 m	5 m	10 m

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	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
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1	1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
CHLAZENÍ	Luft	Luft	Luft

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

VÝKON LASERU NA KONEKTORU LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	300 W	300 W	300 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
KVALITA PAPERSKU	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
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	20 μm 50 μm	100 μm	100 μm
DÉLKA OPTICKÉHO KABELU	10 m	10 m	10 m

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	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
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1	1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
CHLAZENÍ	Wasser	Luft	Wasser

**TruFiber 303 P
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA KONEKTORU LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	300 W	500 W	500 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	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
KVALITA PAPRSKU	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)
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	300 µm	20 µm 50 µm	20 µm 50 µm
DÉLKA OPTICKÉHO KABELU	10 m	10 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 15 m (für kollimierte Leistung) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	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
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1	1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
CHLAZENÍ	Wasser	Luft	Wasser

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

VÝKON LASERU NA KONEKTORU LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	500 W	500 W	1000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	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
KVALITA PAPRSKU	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)
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
DÉLKA OPTICKÉHO KABELU	20 m	20 m	15 m 20 m

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	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
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1	1

INSTALACE

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

OKOLNÍ TEPLOTA

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

CHLAZENÍ

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRY LASERU**VÝKON LASERU NA KONEKTORU
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU

1000 W

1000 W

1500 W

TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI
JMENOVITÉM VÝKONU

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH
VÝKONU100 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

KVALITA PAPRSKU

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)

ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1073 nm - 1077 nm

PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU

100 µm

300 µm

20 µm
50 µm

DÉLKA OPTICKÉHO KABELU

20 m

20 m

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

ROZMĚRY (Š X V X H)

445 mm x 177 mm x 833 mm

445 mm x 177 mm x 833 mm

445 mm x 177 mm x 833 mm

MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ

1

1

1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

CHLAZENÍ

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P
compact (FD44-W)****PARAMETRY LASERU**VÝKON LASERU NA KONEKTORU
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU

1500 W

1500 W

2000 W

TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI
JMENOVITÉM VÝKONU

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH
VÝKONU150 W - 1500 W
Low power mode 30 W - 300 W150 W - 1500 W
Low power mode 30 W - 300 W200 W - 2000 W
Low power mode 30 W - 300 W

KVALITA PAPRSKU

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)

ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY

1073 nm - 1077 nm

1073 nm - 1077 nm

1073 nm - 1077 nm

PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU

100 µm

300 µm

25 µm
50 µm

DÉLKA OPTICKÉHO KABELU

20 m

20 m

10 m (für 25 µm LLK Ø)
20 m (für 50 µm LLK Ø)

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

ROZMĚRY (Š X V X H)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1	1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLAZENÍ	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA KONEKTORU LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	2000 W	2000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
KVALITA PAPRSKU	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	13 ± 4 mm ■ mrad
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 µm	300 µm
DÉLKA OPTICKÉHO KABELU	20 m	20 m

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	1

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLAZENÍ	Wasser	Wasser