



TruFiber P Compact

Technické údaje

**TruFiber 100 P
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P
compact (FD44-A)****PARAMETRE LASERA**VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA

100 W

200 W

300 W

TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI
MENOVI TOM VÝKONE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH
VÝKONU

10 W - 100 W

20 W - 200 W

30 W - 300 W

KVALITA LÚČA

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad

0,38 ± 0,03 mm ■ mrad

ROZSAH VLNOVÝCH DĽŽOK

1068 nm - 1072 nm

1068 nm - 1072 nm

1078 nm - 1082 nm

PRIEMER LASEROVÉHO
OPTICKÉHO KÁBLA

10 µm

10 µm

20 µm

DĽŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO
KÁBLA

5 m

5 m

10 m

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (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 LASEROVÝCH
OPTICKÝCH KÁBLOV

1

1

1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

CHLADENIE

Luft

Luft

Luft

**TruFiber 300 P
compact (FD44-W)****TruFiber 301 P
compact (FD44-A)****TruFiber 301 P
compact (FD44-W)****PARAMETRE LASERA**VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA

300 W

300 W

300 W

TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI
MENOVI TOM VÝKONE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH
VÝKONU

30 W - 300 W

30 W - 300 W

30 W - 300 W

KVALITA LÚČA

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 VLNOVÝCH DĽŽOK

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

PRIEMER LASEROVÉHO
OPTICKÉHO KÁBLA20 µm
50 µm

100 µm

100 µm

DĽŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO
KÁBLA

10 m

10 m

10 m

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (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 LASEROVÝCH
OPTICKÝCH KÁBLOV

1

1

1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA

5 °C - 45 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 45 °C

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

CHLADENIE

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 303 P
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRE LASERA**VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA

300 W

500 W

500 W

TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI
MENOVIOM VÝKONE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULO NASTAVITELNÝ ROZSAH
VÝKONU

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

KVALITA LÚČA

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 VLNOVÝCH DLŽOK

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

PRIEMER LASEROVÉHO
OPTICKÉHO KÁBLA

300 µm

20 µm
50 µm20 µm
50 µmDLŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO
KÁBLA

10 m

10 m

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

ROZMERY (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 LASEROVÝCH
OPTICKÝCH KÁBLOV

1

1

1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA

5 °C - 45 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 45 °C

CHLADENIE

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P
compact (FD44-W)****PARAMETRE LASERA**VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE
LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA

500 W

500 W

1000 W

TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI
MENOVIOM VÝKONE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLYNULO NASTAVITELNÝ ROZSAH
VÝKONU50 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

KVALITA LÚČA

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 VLNOVÝCH DLŽOK

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

PRIEMER LASEROVÉHO
OPTICKÉHO KÁBLA

100 µm

300 µm

20 µm
50 µmDLŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO
KÁBLA

20 m

20 m

15 m
20 m

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

ROZMERY (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 LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	1	1	1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLADENIE	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	1000 W	1000 W	1500 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	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
KVALITA LÚČA	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 VLNOVÝCH DĹŽOK	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1073 nm - 1077 nm
PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
DĹŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	20 m	20 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (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 LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	1	1	1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLADENIE	Wasser	Wasser	Wasser

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

VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	1500 W	1500 W	2000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	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

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

KVALITA LÚČA	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 VLNOVÝCH DĚŽOK	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
DĚŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (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 LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	1	1	1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLADENIE	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA ZÁSTRČKE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	2000 W	2000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ 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 LÚČA	3,3 ± 0,6 mm ▪ mrad	13 ± 4 mm ▪ mrad
ROZSAH VLNOVÝCH DĚŽOK	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	300 µm
DĚŽKA LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	20 m	20 m

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	1	1

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
CHLADENIE	Wasser	Wasser