



# TruFiber P compact

Données techniques

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

PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU CONNECTEUR LLK	100 W	200 W	300 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
QUALITÉ DU FAISCEAU	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad	0,38 ± 0,03 mm ■ mrad
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	10 µm	10 µm	20 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	5 m	5 m	10 m

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H 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
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	1	1	1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
REFROIDISSEMENT	Luft	Luft	Luft

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

PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU CONNECTEUR LLK	300 W	300 W	300 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
QUALITÉ DU FAISCEAU	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
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	10 m	10 m	10 m

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H 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
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	1	1	1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	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)**

REFROIDISSEMENT

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 303 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P  
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P  
compact (FD44-W)****PARAMÈTRES LASER**PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU  
CONNECTEUR LLK

300 W

500 W

500 W

STABILITÉ DE PUISSANCE EN  
FONCTION DE LA PUISSANCE  
NOMINALE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE  
EN CONTINU

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

QUALITÉ DU FAISCEAU

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)

GAMME DE LONGUEURS D'ONDE

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

300 µm

20 µm  
50 µm20 µm  
50 µmLONGUEUR CÂBLE À FIBRE  
OPTIQUE

10 m

10 m

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

DIMENSIONS (L X H 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

NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE  
OPTIQUE

1

1

1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 45 °C

REFROIDISSEMENT

Wasser

Luft

Wasser

**TruFiber 501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P  
compact (FD44-W)****PARAMÈTRES LASER**PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU  
CONNECTEUR LLK

500 W

500 W

1000 W

STABILITÉ DE PUISSANCE EN  
FONCTION DE LA PUISSANCE  
NOMINALE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE  
EN CONTINU50 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

QUALITÉ DU FAISCEAU

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)

GAMME DE LONGUEURS D'ONDE

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

100 µm

300 µm

20 µm  
50 µm

**TruFiber 501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P  
compact (FD44-W)**LONGUEUR CÂBLE À FIBRE  
OPTIQUE

20 m

20 m

15 m  
20 m**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H 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

NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE  
OPTIQUE

1

1

1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFROIDISSEMENT

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1001 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P  
compact (FD44-W)****PARAMÈTRES LASER**PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU  
CONNECTEUR LLK

1000 W

1000 W

1500 W

STABILITÉ DE PUISSANCE EN  
FONCTION DE LA PUISSANCE  
NOMINALE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE  
EN CONTINU100 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

QUALITÉ DU FAISCEAU

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)

GAMME DE LONGUEURS D'ONDE

1078 nm - 1082 nm

1078 nm - 1082 nm

1073 nm - 1077 nm

DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

100 µm

300 µm

20 µm  
50 µmLONGUEUR CÂBLE À FIBRE  
OPTIQUE

20 m

20 m

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

DIMENSIONS (L X H 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

NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE  
OPTIQUE

1

1

1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

REFROIDISSEMENT

Wasser

Wasser

Wasser

**TruFiber 1501 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P  
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P  
compact (FD44-W)****PARAMÈTRES LASER**PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU  
CONNECTEUR LLK

1500 W

1500 W

2000 W

STABILITÉ DE PUISSANCE EN  
FONCTION DE LA PUISSANCE  
NOMINALE

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

± 2 % (Spitzenwert)

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

PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	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
QUALITÉ DU FAISCEAU	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)
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H 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
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	1	1	1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
REFROIDISSEMENT	Wasser	Wasser	Wasser

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

PUISSANCE LASER AU NIVEAU DU CONNECTEUR LLK	2000 W	2000 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
QUALITÉ DU FAISCEAU	3,3 ± 0,6 mm ■ mrad	13 ± 4 mm ■ mrad
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	100 µm	300 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 m	20 m

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H X P)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	1	1

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
REFROIDISSEMENT	Wasser	Wasser