



TruFiber P Compact

技術資料

**TruFiber 100 P
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P
compact (FD44-A)****雷射參數**

雷射光纖插頭的雷射功率	100 W	200 W	300 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
射束品質	0.38 ± 0,03 mm ▪ mrad	0.38 ± 0,03 mm ▪ mrad	0.38 ± 0,03 mm ▪ mrad
波長範圍	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
光纖直徑	10 µm	10 µm	20 µm
光纖長度	5 m	5 m	10 m

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	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
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
冷卻裝置	Luft	Luft	Luft

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

雷射光纖插頭的雷射功率	300 W	300 W	300 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
射束品質	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
波長範圍	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
光纖直徑	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
光纖長度	10 m	10 m	10 m

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	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
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Luft	Wasser

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

**TruFiber 303 P
compact (FD44-W)****TruFiber 500 P
compact (FD44-A)****TruFiber 500 P
compact (FD44-W)****雷射參數**

雷射光纖插頭的雷射功率	300 W	500 W	500 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	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
射束品質	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)
波長範圍	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
光纖直徑	300 µm	20 µm 50 µm	20 µm 50 µm
光纖長度	10 m	10 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 15 m (für kollimierte Leistung) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	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
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Luft	Wasser

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

雷射光纖插頭的雷射功率	500 W	500 W	1000 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	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
射束品質	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)
波長範圍	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
光纖直徑	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
光纖長度	20 m	20 m	15 m 20 m

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	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
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****雷射參數**

雷射光纖插頭的雷射功率	1000 W	1000 W	1500 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	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
射束品質	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)
波長範圍	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1073 nm - 1077 nm
光纖直徑	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
光纖長度	20 m	20 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Wasser	Wasser

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

雷射光纖插頭的雷射功率	1500 W	1500 W	2000 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	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
射束品質	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)
波長範圍	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
光纖直徑	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
光纖長度	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
最大光纖數目	1	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****雷射參數**

雷射光纖插頭的雷射功率	2000 W	2000 W
型號。標稱功率時的功率恆定	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
可連續調整的功率範圍	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
射束品質	3.3 ± 0.6 mm · mrad	13 ± 4 mm · mrad
波長範圍	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
光纖直徑	100 µm	300 µm
光纖長度	20 m	20 m

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
最大光纖數目	1	1

安裝

環境溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷卻裝置	Wasser	Wasser