



TruFiber P compact

技術仕様

**TruFiber 100 P
compact (FD44-A)****TruFiber 200 P
compact (FD44-A)****TruFiber 300 P
compact (FD44-A)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	100 W	200 W	300 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	10 W - 100 W	20 W - 200 W	30 W - 300 W
ビーム品質	0.38 ± 0,03 mm ■ mrad	0.38 ± 0,03 mm ■ mrad	0.38 ± 0,03 mm ■ mrad
シャフトの長さ範囲	1068 nm - 1072 nm	1068 nm - 1072 nm	1078 nm - 1082 nm
レーザー光ケーブルの直径	10 µm	10 µm	20 µm
レーザー光ケーブルの長さ	5 m	5 m	10 m

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	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
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
冷却装置	Luft	Luft	Luft

**TruFiber 300 P
compact (FD44-W)****TruFiber 301 P
compact (FD44-A)****TruFiber 301 P
compact (FD44-W)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	300 W	300 W	300 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	30 W - 300 W	30 W - 300 W	30 W - 300 W
ビーム品質	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
シャフトの長さ範囲	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
レーザー光ケーブルの直径	20 µm 50 µm	100 µm	100 µm
レーザー光ケーブルの長さ	10 m	10 m	10 m

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	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
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	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)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	300 W	500 W	500 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	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
ビーム品質	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)
シャフトの長さ範囲	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
レーザー光ケーブルの直径	300 µm	20 µm 50 µm	20 µm 50 µm
レーザー光ケーブルの長さ	10 m	10 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 15 m (für kollimierte Leistung) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	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
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	Wasser	Luft	Wasser

**TruFiber 501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1000 P
compact (FD44-W)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	500 W	500 W	1000 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	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
ビーム品質	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)
シャフトの長さ範囲	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm
レーザー光ケーブルの直径	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
レーザー光ケーブルの長さ	20 m	20 m	15 m 20 m

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	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
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 1001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1003 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1500 P
compact (FD44-W)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	1000 W	1000 W	1500 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	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
ビーム品質	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)
シャフトの長さ範囲	1078 nm - 1082 nm	1078 nm - 1082 nm	1073 nm - 1077 nm
レーザー光ケーブルの直径	100 µm	300 µm	20 µm 50 µm
レーザー光ケーブルの長さ	20 m	20 m	15 m (für 20 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 1501 P
compact (FD44-W)****TruFiber 1503 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2000 P
compact (FD44-W)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	1500 W	1500 W	2000 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	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
ビーム品質	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)
シャフトの長さ範囲	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
レーザー光ケーブルの直径	100 µm	300 µm	25 µm 50 µm
レーザー光ケーブルの長さ	20 m	20 m	10 m (für 25 µm LLK Ø) 20 m (für 50 µm LLK Ø)

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 177 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
最大レーザー光ケーブル数	1	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	Wasser	Wasser	Wasser

**TruFiber 2001 P
compact (FD44-W)****TruFiber 2003 P
compact (FD44-W)****レーザーパラメータ**

光ファイバプラグのレーザー出力	2000 W	2000 W
定格出力時の電源安定性タイプ	± 2 % (Spitzenwert)	± 2 % (Spitzenwert)
連続的に調整可能な出力範囲	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W	200 W - 2000 W Low power mode 30 W - 300 W
ビーム品質	3.3 ± 0.6 mm ² mrad	13 ± 4 mm ² mrad
シャフトの長さ範囲	1073 nm - 1077 nm	1073 nm - 1077 nm
レーザー光ケーブルの直径	100 μm	300 μm
レーザー光ケーブルの長さ	20 m	20 m

構成

寸法 (幅 × 高 × 奥行)	445 mm x 266 mm x 833 mm	445 mm x 266 mm x 833 mm
最大レーザー光ケーブル数	1	1

設置状況

周辺温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
冷却装置	Wasser	Wasser