

Gepulster Faserlaser

MOPA-Technologie

- ✓ Exzellente Strahlqualität
- ✓ Höchste Zuverlässigkeit
- ✓ Einstellbare Pulsbreite
- ✓ Frequenzbereich bis 2 MHz
- ✓ Attraktives Watt pro Euro Verhältnis
- ✓ Integratives Design & Standardisierte Schnittstellen



CE

| | | MFPT-10 | MFPT-20H | MFPT-20S | MFPT-30 |
|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wellenlänge (+/-4nm) | nm | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 |
| Polarisation | | random | random | random | random |
| Ausgangsleistung | W | 10 | 20 | 20 | 30 |
| Pulsenergie | mJ | 0.6 | 0.44 | 0.44 | 1.0 |
| Strahlqualität | M ² | < 1.4 | < 1.6 | < 1.45 | < 1.6 |
| Strahldurchmesser | mm | 6-9 | 7-9 | 7-9 | 6-9 |
| Leistungsstabilität | % | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| Pulsbreite | ns | 4-260 | 2-200 | 2-200 | 5-200 |
| Leistungsbereich | % | 5-100 | 5-100 | 5-100 | 5-100 |
| Versorgungsspannung | VDC | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Leistungsaufnahme | W | 80 | 120 | 120 | 170 |
| Faserlänge * | m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Kühlung | | Luft | Luft | Luft | Luft |
| Pilot Laser | | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Betriebstemperatur | °C | 0 bis 45 | 0 bis 45 | 0 bis 45 | 0 bis 45 |
| Lagertemperatur | °C | -10 bis +60 | -10 bis +60 | -10 bis +60 | -10 bis +60 |

* andere Längen erhältlich