

Gepulster Faserlaser

Q-Switch-Technologie

- ✓ Exzellente Strahlqualität
- ✓ Höchste Zuverlässigkeit
- ✓ Perfekt für über 90% von Markieranwendungen
- ✓ Attraktives Watt pro Euro Verhältnis
- ✓ Integratives Design & Standardisierte Schnittstellen



		MFP-20	MFP-30	MFP-50	MFP-100
Wellenlänge (+/-4nm)	nm	1064	1064	1064	1064
Polarisation		random	random	random	random
Ausgangsleistung	W	20	30	50	100
Pulsenergie	mJ	0.67	1.0	1.0	1.0
Strahlqualität	M ²	< 1.8	< 1.8	< 2.0	< 2.0
Strahldurchmesser	mm	6-9	6-9	6-9	6-9
Leistungsstabilität	%	< 5	< 5	< 5	< 5
Pulsbreite	ns	80-140	80-140	100-140	100-160
Leistungsbereich	%	5-100	5-100	5-100	5-100
Versorgungsspannung	VDC	24	24	24	220VAC
Leistungsaufnahme	W	170	190	200	400
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

* Kürzere Längen erhältlich