

SERIE

L

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS

**LF
MOPA**

DESCRIZIONE



Il portafoglio di prodotti DPMS include una sorgente di marcatura laser in fibra basata sulla tecnologia innovativa MOPA (Master Oscillator Power Amplifier). La soluzione laser permette di lavorare in una gamma molto ampia di frequenza e larghezza di impulso per coprire le più disparate marcature / applicazioni:

- Lavorazione di superfici metalliche
- Peeling coating
- Scala di grigi su materiali metallici con elevato controllo del risultato a livello di contrasto
- Applicazioni per l'industria dei semiconduttori e dell'elettronica
- Incisione su ampie aree
- Eccellente effetto di marcatura su plastica o altri materiali termo sensibili

Due potenze medie disponibili, 20 e 30W.

LF MOPA può essere dotato di un modulo 3D, interamente sviluppato in R&D interno, che consente di effettuare marcature su superfici piane sfalsate, inclinate o irregolari.

A seconda della vostra applicazione, questo modulo può essere configurato in fase di produzione per soddisfare i requisiti tecnici richiesti.

SERIE

L

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS

CARATTERISTICHE TECNICHE

		LF-20 MOPA	LF-30 MOPA
Operational mode		Mopa Pulsed Fiber Laser	
Center Em. Wavelength	[nm]	1064	
Nominal Output Power	[W]	20	30
Beam quality (nominal)	[M2]	1.3	
Polarization		Random	
Full Power Rep. Rate	[kHz]	1-2000	
Pulse Frequency Range	[kHz]	0.8 @ 25 kHz	
Max Pulse Energy	[mJ]	80-140	80-140
Pulse Duration	[ns]	2 - 350	
Power Supply	[Vac; Hz]	240 ; 50/60	
Power consumption	[W]	<500	<600
Cooling system		Air	
Communication		RS232 (Ethernet available upon request)	
Compliance		2004/108/CE; 2006/95/CE; EN60950-1; EN 608225-1; EN 12626	

- Pc integrato su richiesta

- Sistema 3D disponibile su richiesta

