

SERIE

L

LF

DESCRIZIONE

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS



LF è la nostra serie di prodotti dedicata ad applicazioni standard di incisione laser, marcatura superficiale ma anche di taglio, dove i range di frequenza disponibili, seppur ridotti rispetto ai laser della serie LFS, sono più che sufficienti per realizzare:

- **Incisione su superfici metalliche**
- **Marcatura superficiale con elevato contrasto di colore nero su acciaio e alluminio**
- **Taglio su materiali metallici sottili**
- **Marcatura su plastiche**

Disponibile con potenze medie di 20W, 30W e 50W, 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		LF-20	LF-30	LF-50
Operational mode		Pulsed Fiber Laser		
Wavelength	[nm]	1060 ~ 1085		
Nominal Power	[W]	20	30	50
Beam quality (nominal)	[M2]	<1.8	<1.8	<1.8
Polarization		Random		
Pulse repetition rate	[kHz]	20- 80	30-80	50-100
Pulse energy	[mJ]	1@20 KHz	1@30 KHz	1@50 KHz
Pulse width (@30KHz)	[ns]	80-140	80-140	100-140
Peek power (nominal)	[kW]	<120@20KHz	<130@30KHz	<140@50KHz
Power Supply	[Vac; Hz]	90-240 ; 50/60		
Power consumption	[W]	<800	<1000	<1500
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

