

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**

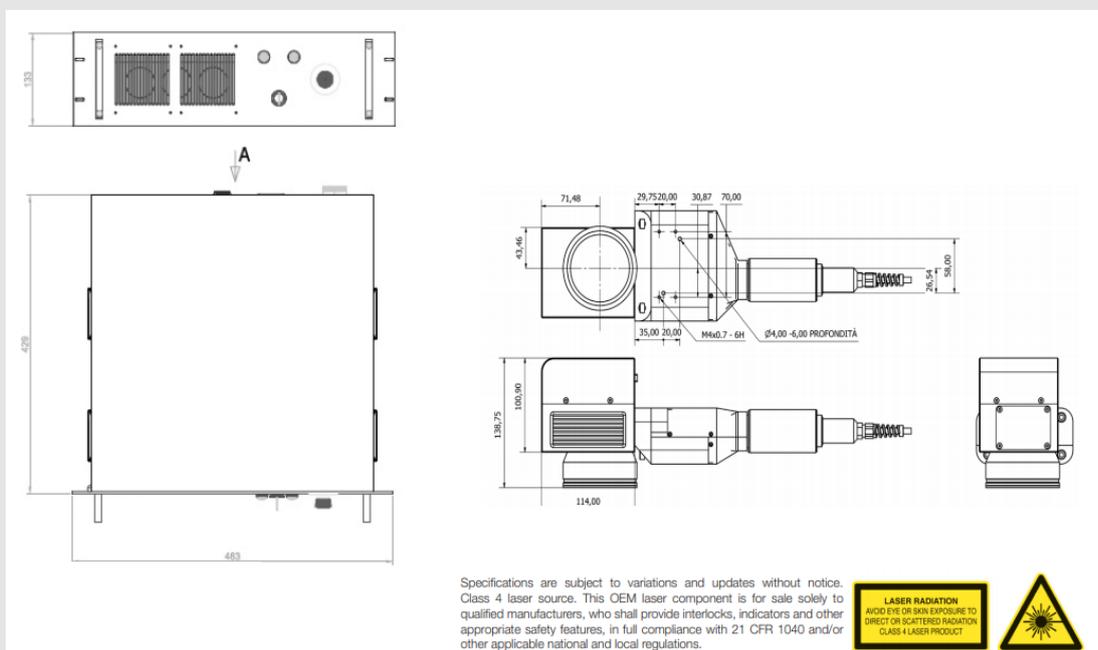
Disponibile con potenze medie di 20W, 30W e 50W, può essere dotato di un modulo 3D, interamente sviluppato in R&D interno, che consente di effettuare marcature su superfici piane sfalsate, inclinate o irregolari.

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



Specifications are subject to variations and updates without notice. Class 4 laser source. This OEM laser component is for sale solely to qualified manufacturers, who shall provide interlocks, indicators and other appropriate safety features, in full compliance with 21 CFR 1040 and/or other applicable national and local regulations.

