

UNIVERZÁLNÍ PRŮMYSLOVÝ LASER PRO ZNAČENÍ KOVŮ A PLASTŮ

ŘADA AB - F MOPA



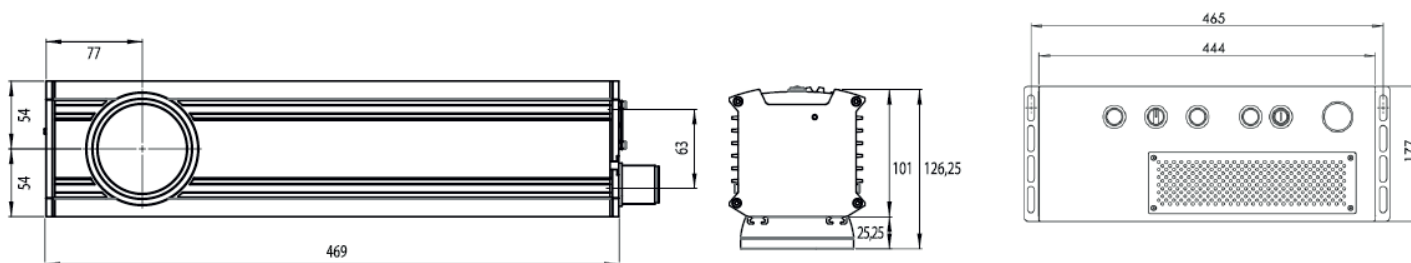
Pulzní vláknové lasery o vlnové délce 1064 nm z modelové řady AB-F MOPA jsou schopny, díky proměnné délce pulzu 4-200 ns, značit drtivou většinu kovů, plastů a dalších materiálů. Tento laser je univerzální nástroj pro průmyslové značení metodami: černění, napěnění, gravírování, čištění aj.

Díky široké škále možností konfigurace je možné volit mezi různými variantami optiky a příslušenstvím pro specifické zákaznické požadavky.

Lasery AB-F Mopa jsou kompaktní, spolehlivá a cenově výhodná zařízení navržena jak pro integraci do produkčních linek, tak i pro samostatně stojící aplikace.



AB – F MOPA



Model				AB – F 20 M				AB - F 50 M			
Výkon				20 W				50 W			
Vlnová délka				1064 nm							
Frekvenční rozsah				20 – 1000 KHz							
Délka pulzu				8 možností od 4 do 200 ns							
Napájení				100/240 v - 50/60 Hz							
				350 VA				600 VA			
Rozměry		Hlava (AxBxC)		108 x 469 x 106.5 mm							
		Rack		444 x 548 x 177 mm				453 x 481 x 222 mm			
Váha				27 kg							
Řízení a komunikace				Dvojitý procesor s možností řízení až 4 externích os, binární vstupy/výstupy, TCP/IP, RS232, možnost Profinetu za příplatek							
Typ laseru				Pulzní - MOPA							
				AB - F 20 M				AB - F 50 M			
Optická specifikace	Popisové pole [mm]	Pracovní vzdálenost [mm]	Ohnisková vzdálenost [mm]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm ²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm ²]				
	55x55	141	100	36,13	1951,2	36,13	4878				
	100x100	205	163	58,89	734,4	58,89	1836				
	168x168	347	254	91,76	302,4	91,76	756				
	212x212	458	346	125,00	163,0	125,00	407				
	242x242	554	420	151,73	110,6	151,73	277				
560x560	888	815	294,43	29,4	294,43	73					
Software				AbMarca - software pro návrh zpráv pro win 7 a vyšší AbOptima - kontrolní/řídící software Abvision, kontrolní software pro kamerové systémy							
Uživatelské rozhraní				Dotykový panel, PC/Laptop							
Příslušenství				Ruční terminál, dotykový ovládací panel, červený ukazatel pro značení, encodér, senzor pro spouštění značení, odsavače zplodin, ochranné brýle, stojany pro lasery, montážní příslušenství							
Prostředí				10 – 35° C, bez kondenzující vody, bez vibrací IP 20							

*Uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na výbrusu konkrétní čočky.

