

LASER PRO OFF - LINE APLIKACE

ŘADA AB - F HALO



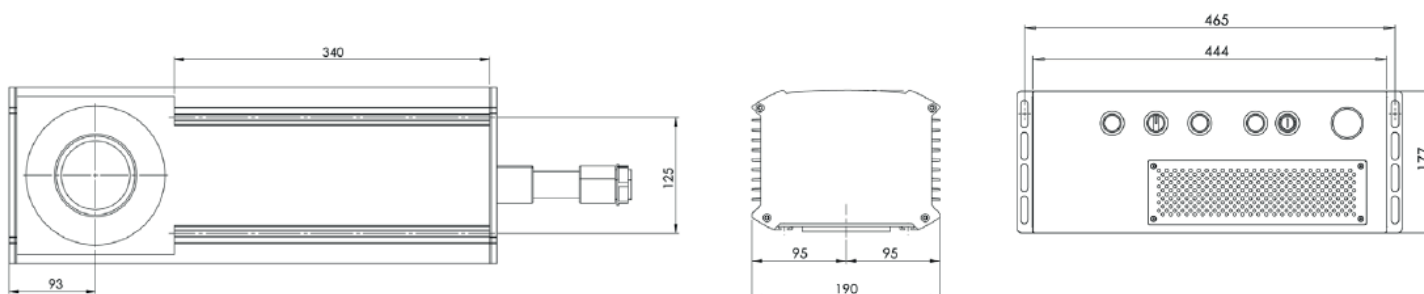
Pulzní vláknové lasery o vlnové délce 1064 nm z modelové řady AB-F HALO díky délce pulzu 120 ns nacházejí uplatnění zejména ve značení kovů a některých druhů plastů, které pro značení vyžadují vyšší výkon a tepelné zatížení. S těmito lasery je možné provádět různé typy značení jako: černění, napěnění, gravírování, čištění aj. Lasery jsou určeny pro použití v samostatně stojících stanicích či jako dodatečné značení mimo produkční linky.

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

Lasery AB-F Halo jsou kompaktní, spolehlivá a cenově výhodná zařízení navržená pro off-line aplikace.



AB - F HALO



Model		AB-F 20 HALO		AB-F 30 HALO		AB-F 50 HALO			
Výkon		20 W		30 W		50 W			
Vlnová délka				1064 nm					
Frekvenční rozsah		20 - 80 KHz		30 - 80 KHz		50 - 80 KHz			
Délka pulzu				< 120ns					
Napájení				100/240 v					
				50/60 Hz 500 VA					
Rozměry	Hlava			190 x 525 x 140 mm					
	Rack			444 x 548 x 177 mm					
Váha				30 kg					
Možnosti řízení				Možností řízení až 4 externích os, digitální vstupy/výstupy					
Technologie laseru				Pulzní MOPA					
		AB-F 20 HALO		AB-F 30 HALO		AB-F 50 HALO			
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]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm ²]
	60x60	132	127	43,0	1376,4	43,0	2064,6	43,0	4129,2
	100x100	190	185	62,7	648,7	62,7	973,0	62,7	1946,0
	130x130	260	255	86,4	341,4	86,4	512,1	86,4	1024,2
	160x160	293	293	97,2	269,5	97,2	404,3	97,2	808,6
250x250	445	445	149,0	114,7	149,0	172,0	149,0	344,0	
Uživatelské rozhraní				Externí PC, propojení přes USB kabel					
Příslušenství				Ukazatel správné ohniskové vzdálenosti, 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.

