

LASER PRO OFF - LINE APLIKACE

ŘADA AB - F HALO



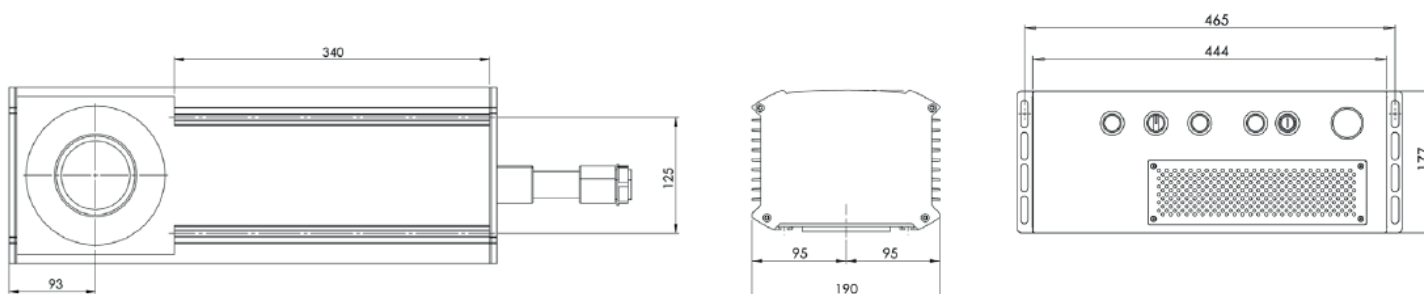
Pulzní vláknové lasery o vlnové délce 1064 nm z modelové řady AB-F HALO díky délce pulzu 120 ns nacházejí uplatnění zejména ve značení kovů a některých druhů plastů, které pro značení vyžadují vyšší výkon a tepelné zatížení. S těmito lasery je možné provádět různé typy značení jako: černění, napěnění, 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.

