

PRŮMYSLOVÝ LASER PRO ZNAČENÍ PLASTŮ A KOVŮ

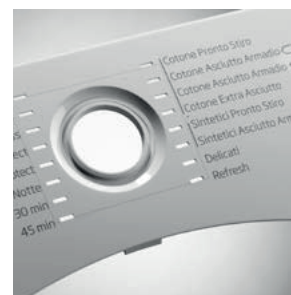
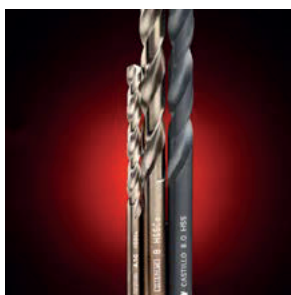
ŘADA AB - D



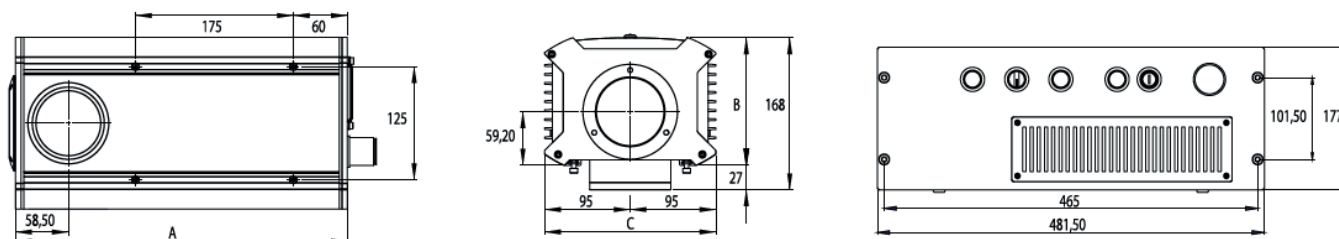
DPSS lasery z modelové řady AB-D byly vyvinuty zejména pro značení citlivých materiálů, kde je nežádoucí velké tepelné zatížení. Krátký pulz laserů AB-D (do 40 ns) tepelně nenamáhá a nedegraduje materiály v místě značení. Díky tomu je značení, především plastů, přesné, rychlé a kontrastní. Pro specifické účely nabízí řada AB-D také variantu Green laseru (532 nm) a UV laseru (355 nm).

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

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



AB - D



Model		AB-D 06	AB-D 10	AB-D 20				
Výkon		6 W	10 W	20 W				
Vlnová délka		1064 nm						
Délka pulzu		6 – 80 ns						
Technologie		DPSS						
Frekvenční rozsah		10-100 KHz						
Napájení		100 - 240 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC				
		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz				
		300 VA	300 VA	400 VA				
Rozměry	Hlava (AxBxC)	601x 190 x 141mm						
	Rack	444 x 548 x 177 mm						
Váha		33 kg						
Chlazení		Vzduch						
Zaměřování		Laserový ukazatel jako opce v příslušenství						
Software		AbMarca - software pro návrh zpráv pro win 7 a vyšší AbOptima - kontrolní/řídící software Abvision, kontrolní software pro kamerové systémy						
Řízení a komunikace		Dvojitý procesor s možností řízení až 4 os, opto-izolované digitálními vstupy/výstupy, TCP/IP, RS232						
Uživatelské rozhraní		Dotykový panel, PC/Laptop						
Prostředí		+15° C - 40° C pro 50% využití, +15 – 35° C pro 100% využití Vlhkost < 95% nekondenzující Prostředí bez vibrací, IP 20						
Příslušenství		Ruční terminál, dotykový ovládací panel, červený ukazatel pro značení, encodér, senzor pro spouštění značení, odsavače zplodin, ochranné brýle, stojany pro lasery, montážní příslušenství						
Ohnisková vzdálenost [mm]	Popisové pole [mm]	Pracovní vzdálenost [mm]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]
			AB-D 06		AB-D 10		AB-D 20	
100	55x55	141	25	1184	34	1110	34	2220
163	100x100	205	41	446	55	418	55	836
254	168x168	347	65	184	86	172	86	344
346	212x212	458	88	99	117	93	117	185
420	242x242	554	107	67	142	63	142	126
570	325x325	704	145	36	193	34	193	68
820	560x560	889	208	18	278	17	278	33

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

