

KOMPAKTNÍ LASER

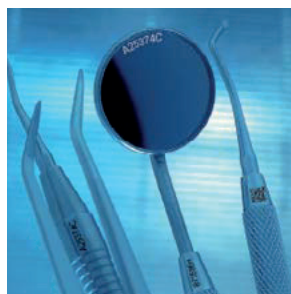
ŘADA AB - N



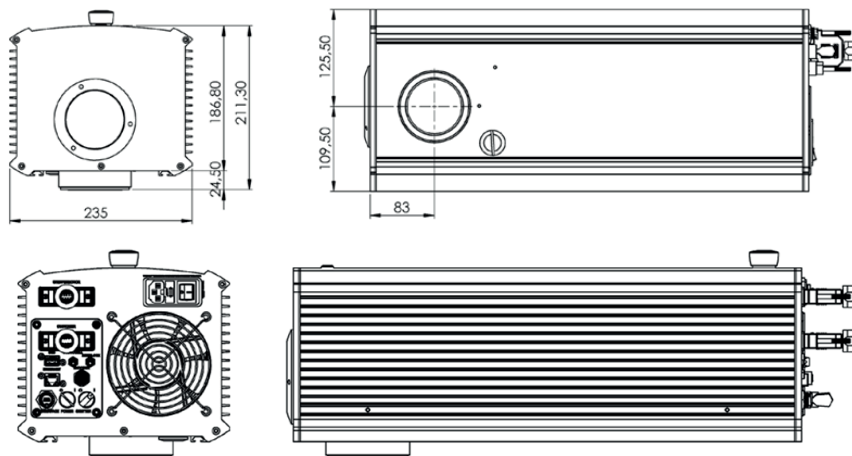
Lasery z modelové řady AB-N byly vyvinuty zejména pro aplikace, kde je požadována filozofie vše v jednom. Laser tedy není rozdělen na řídicí jednotku a popisovou hlavu, ale vše je integrováno do jednoho těla laseru. Jedná se o IR lasery na vlnové délce 1064 nm, díky tomu jsou schopny značit jak kov, tak i většinu druhů plastů.

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

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



AB - N



Model				AB-N 6		AB-N 20	
Výkon				6 W		20 W	
Vlnová délka				1064 nm			
Délka pulzu				8 – 80 ns			
Napájení				100/240 V - 50/60 Hz			
				250 VA		400 VA	
Rozměry	Hlava			565 x 236 x 190 mm			
	Rack			-			
Váha				20 kg			
Řízení a komunikace				Dvojitý procesor s možností řízení až 4 os, opto-izolované digitálními vstupy/výstupy, TCP/IP, RS232			
Technologie				DPSS			
				AB-N 6		AB-N 20	
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	25	1184	34	2220
	100x100	205	163	41	446	55	836
	168x168	347	254	65	184	86	344
	212x212	458	346	88	99	117	185
	242x242	554	420	107	67	142	126
	325x325	704	570	145	36	193	68
560x560	889	820	208	18	278	33	
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				+15° C - 40° C pro 50% využití, +15 – 35° C pro 100% využití Vlhkost < 95% nekondenzující, prostředí bez vibrací, IP 20			

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

