

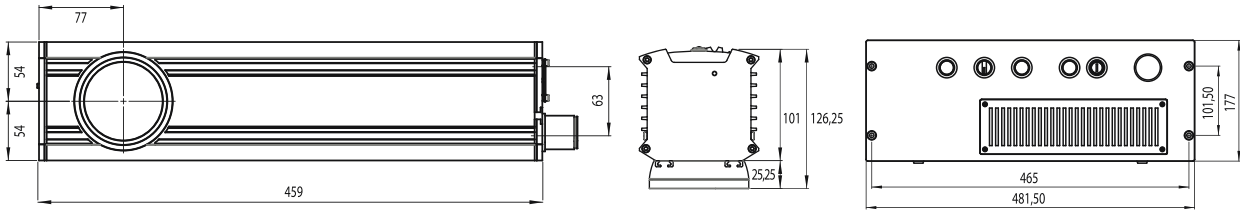
AB – F SERIES

Soluciones Láser Industrial

MARCADO DE METALES



AB – F SERIES



AB-F																
MODEL O		AB-F 10		AB-F 20		AB-F 30		AB-F 50		AB-F 100						
POTENCIA		10W		20W		30W		50W		100W						
LONGITUD DE ONDA		1.064 μm														
FRECUENCIA		25-100Kh ²														
ANCHO DE PULSO		100ns														
ALIMENTACIÓN		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 300 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 350 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 400 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 600 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 750 VA						
DIMENSIONES		Cabezal		108x106.5x469 mm						115x98x463 mm						
		Rack		464x177x550 mm												
PESO		Peso neto: 23Kg - Peso bruto: 27Kg														
SISTEMA		Colimador e aislador óptico de la fuente láser, escáneres galvanométricos integrados en el cabezal de marcaje. Electrónicas de control y alimentación, drivers de los escáneres, Procesador dual CPU con control de 3 ejes y Entrada/Salida digitales optoaisladas, fuente de alimentación y bomba fuente láser integradas en el ordenador de control.														
ESPEC. FOCAL		TECNOLOGÍA			PULSADO						UHS PULSADO					
					F -	10	20	30	50	100	F -	10	20	30	50	100
		MA (mm)	WD (mm)	FL (mm)	BD (μm)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	BD (μm)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)	PD (KW/cm ²)
		55x55	141	100	16	9709	19417	29126	48542	97085	27	3482	6964	10446	17409	3489
		100x100	205	163	26	3654	7308	10962	18270	36540	44	1327	2653	3980	6684	13267
		168x168	347	254	41	1505	3009	4514	7524	15045	69	540	1079	1619	2698	5397
		212x212	458	346	56	811	1622	2433	4054	8110	94	291	582	873	1454	2908
242x242	554	420	68	551	1101	1652	2752	5505	-	-	-	-	-	-		
560x560	888,5	815	132	146	292	438	731	1460	-	-	-	-	-	-		
OPCIONES DE SOFTWARE		Abmarca software de diseño de etiquetas. Requiere MS Windows 7 o superior. AbOptima software de supervisión. Abvisión software de control para sistemas con cámara.														
INTERFAZ USUARIO		Pantalla táctil Terminal de mano PC / Portátil														
ACCESORIOS		Terminal de mano - Terminal pantalla táctil - Puntero láser - Kit encoder - Kit fotocélula - Kit alarma - Extractor gases - Soporte de montaje - Brazo de montaje U-ARM - Papel de marcaje - Gafas de protección - Kit refrigerador por aire														
CONDICIONES AMBIENTALES		+15°C (59°F) a 40°C (104°F) temperatura externa con 50% de ciclo de servicio o 36°C(100°F) temperatura externa con 100% de ciclo de servicio. Humedad entre 10% y 95%, sin condensación. Humedad de trabajo con UV: 30-80%. Sin vibración.														

* MA: Área de marcaje | FL: distancia focal (distancia entre el centro de la lente y la superficie a marcar)

WD: Distancia de trabajo (distancia entre el equipo láser y la superficie a marcar.)

BD: Diámetro del haz láser | PD: Densidad de potencia

Los valores indicados son una aproximación y varían de un láser a otro debido a los diferentes caminos ópticos.

