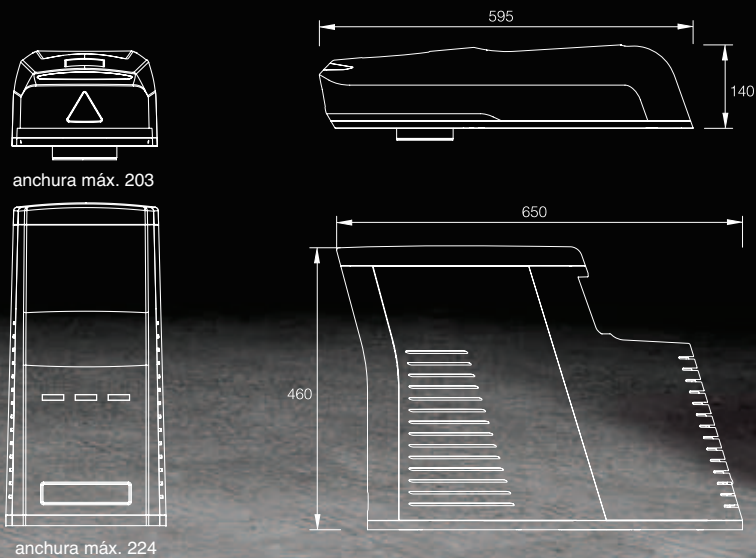


# DFL Ventus Marker

## 10/20/30/50 W



- Para un acceso más económico al marcado de materiales con tecnología láser de fibra para aplicaciones estándar
- Inversión y costes operativos muy bajos
- Adecuado para las aplicaciones más usuales de marcado rápido de metales

# Economy Fibre

## DFL Ventus Marker



## Datos Técnicos

	Ventus			
Potencia láser	10 W	20 W	30 W	50 W
Tipo de Láser	Yb:Fibre Laser, Q-switched			
Longitud de onda	1064 ± 4 nm			
Calidad de haz	M <sup>2</sup> < 1,6		M <sup>2</sup> < 1,8	
Potencia de pico	6,25 kW	12,5 kW		
Energía del pulso	0,5 mJ	1 mJ		
Frecuencia	20–80 kHz	20–80 kHz	30–80 kHz	50–80 kHz
Longitud del pulso <sup>1</sup>	80 ... 120 nsec		80 ... 140 nsec	100 ... 140 nsec
Fibra de transmisión	3 m			
Clase del Láser	4, opcionalmente 1			
Superficie de marcado	opcionalmente 60 x 60 / 110 x 110 / 180 x 180 mm			
Consumo	200 W	250 W	300 W	400 W
Alimentación	85–240 VAC / 10 A / 50–60 Hz			
Peso <sup>2</sup>	8 / 20 kg			
Dimensiones <sup>2</sup> (l x an x al)	595 x 203 x 140 / 650 x 225 x 460 mm			
Interfaces	USB 2.0, interfaz PLC, 4 entradas/4 salidas			
Software de marcado	Magic Mark V3 (Economy Edition)			
Seguridad funcional seg. DIN EN ISO-13849-1	PLe			

Material	Economy Fibre
<b>Metales</b>	
Annealing en negro	●
Grabado	●
Abrasión	●
<b>Plásticos</b>	
Foaming*	●
Carbonización*	●
Grabado	–
<b>Cerámicos</b>	
Madera, papel y cuero	–
<b>Cristal</b>	
Foils para láser	–
Abrasión	●
Coloración	○

● muy bien ○ bien – inadecuado

\* Puede haber limitaciones en función de la composición de los plásticos.

<sup>1</sup> en función de la frecuencia    <sup>2</sup> especificaciones referidas a: cabezal láser/fuente de alimentación