Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:23

Enlace al producto: https://cncworld.es/modulo-lser-de-fibra-mr20-1064nm-20w-p-824.html



Módulo láser de fibra MR20 1064nm 20W

Precio bruto	**1 759.00 €**
Precio neto	**1 453.72 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**00A6**
Código del fabricante	**MR-20-A**
Código EAN	**5907052590419**

Descripción del producto

Módulo láser de fibra MR20 1064nm 20W

Características principales del módulo láser MR-20:

Potencia óptica real 20W del láser de fibra.: El primer módulo láser infrarrojo de longitud de onda 1064nm del mundo con potencia óptica de hasta 20W, que utiliza un oscilador fotoeléctrico (Q-switched) y un amplificador de fibra óptica de alta potencia (MOPA);

Uso universal: El módulo láser MR20 se puede utilizar para grabar de forma rápida y precisa sobre diversos metales (cobre, hierro, aluminio, zinc, plata, etc.) y plásticos, así como para grabar acrílico negro, cuero, cerámica y piedra;

Incluso puede cortar: La potencia del láser 20W y un punto láser ultrapequeño 0.03*0.06mm son las características gracias a las cuales, utilizando el módulo MR20, puede cortar aluminio 0.2mm en una sola pasada y cortar láminas de latón 0.5mm en varias pasadas;

Posibilidad de amplia adaptación: El módulo MR20 se puede instalar y adaptar rápidamente a todas las máquinas de grabado láser de la marca Atomstack, con posibilidad de ampliar el área de trabajo a 850x400mm o 850x800mm;

Compatibilidad con Lightburn: integración con el software LightBurn: MR20 tiene una placa base de módulo láser infrarrojo dedicada para este software, que le permite configurar la potencia del láser en el programa LightBurn, ajustar la frecuencia del pulso usando una perilla, simplificando enormemente el trabajo;

Transmisión de energía por fibra óptica.: El uso de fibra óptica para la transmisión de energía mejora significativamente la eficiencia de la transferencia de energía y reduce las pérdidas, y su vida útil es de hasta 100000h;

Grabado por inmersión: El láser infrarrojo 1064nm 20W es ideal para grabados profundos en superficies planas, dando un efecto de relieve;

Fácil de concentrar: En unos segundos enfocarás correctamente gracias a los puntos rojos 2, solo utiliza el mando para que

se superpongan;

Posibilidad de eliminación de óxido con láser.: El láser de longitud de onda MR20 1064nm es muy adecuado para eliminar la capa de óxido en la superficie de los metales, lo que permite una rápida eliminación del óxido con láser en el metal;

Datos técnicos del módulo láser MR-20:

Modelo de producto: MR20
Materiales de grabado: Placa PCB, acrílico (opaco), óxido de aluminio, metal recubierto y lacado, acero inoxidable tipo 304, vidrio (opaco), cerámica, pizarra, cuero;
Materiales de corte: chapa fina de acero inoxidable, chapa fina de aluminio, chapa de latón;
Potencia óptica del láser: 20W
Consumo de energía láser durante el funcionamiento: 90W
Longitud de onda del láser: 1064nm
Tamaño del punto: 0.03*0.06mm
Energía máxima del pulso: 0.7mj
Ancho de pulso óptico: 80-110ns
Frecuencia del láser: 30-60kHz
Vida útil de la fuente láser: a 100000h
Fuente de alimentación: 24V CC