

Módulo láser azul, 300mW, 405nm, cruz

Kód produktu: AM1141
EAN13: -
HS kód: 90132000

Variantes de productos:

Parámetros del producto:

Color de la luz: Azul
Tensión: 3-5V DC
Actuación: 300mW
Cobertura: IP20



Descripción del producto:

Módulo láser con lente en cruz con posibilidad de enfoque.

longitud de onda 405nm (azul/violeta)

voltaje de trabajo 3-5V

grado de protección IP20

clase de seguridad 3B

temperatura de trabajo -10 - 40 °C

tamaño 12x12x 35mm

longitud del cable 150mm

precio por 1 pieza

Construcción

Atención, durante el montaje, el módulo láser no debe conectarse de forma conductora a ninguna otra parte metálica de otro dispositivo **Debe estar aislado conductivamente**. ¿Por qué es así? En la gran mayoría de los láseres semiconductores, el diodo láser se presiona en una carcasa de metal durante la producción para una mejor disipación del calor. Dado que uno de los polos del diodo láser se lleva a su alojamiento, este polo también se encuentra en el disipador de calor. Empeorar la situación. Un diodo láser puede dañarse incluso con un voltaje de cierre relativamente pequeño. Incluso cuando manipule el propio láser, utilice agentes antiestáticos.

CONSEJO: En el peor de los casos, antes de manipularlo, busque, por ejemplo, un radiador o una tubería de agua, que seguramente esté conectada a tierra en su casa. Cualquier tensión estática se disipará de su cuerpo. Evite suéteres y tipos de ropa similares que puedan generar electricidad estática. Nunca conecte el módulo láser de forma conductiva a otra pieza de metal.

Enfriamiento

Este módulo no requiere refrigeración adicional. El láser tiene muy poca pérdida de calor. Por lo tanto, no tiene que preocuparse por aislar el módulo y ajustarlo firmemente o colocarlo en un soporte. En este caso, el láser no se sobrecalentará y no se reducirá la vida útil.

Advertencias de seguridad:

Durante el funcionamiento, evite cualquier impacto del haz en los ojos de personas o animales. El láser no es seguro para la salud humana.

