

Módulo láser azul, 100 mW, 405 nm, puntual

Kód produktu: AM0931
EAN13: -
HS kód: 90132000

Variantes de productos:

Parámetros del producto:

Color de la luz: Azul
Longitud de onda: 405 nm
Tensión: 3-5 V DC
Actuación: 100 mW
Cobertura: IP20
Forma: Punto



Descripción del producto:

Módulo láser con una longitud de onda de 405 nm.

longitud de onda 405 nm (azul/violeta)

voltaje de trabajo 3-5V

grado de protección IP20

Certificados CE, RoHS

temperatura de trabajo -10 - 40 °C

tamaño 12x12x35mm

longitud del cable 100 mm

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 dentro de una carcasa metálica durante la producción para una mejor disipación del calor. Dado que uno de los polos del diodo láser se encuentra en su alojamiento, este polo también se encuentra en el disipador de calor. Empeorar la situación. Un diodo láser puede dañarse incluso con una tensión de cierre relativamente pequeña. Incluso cuando manipule el 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 prendas similares que puedan generar electricidad estática. Nunca conecte el módulo láser de forma conductora 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 fijarlo a un soporte. En este caso, el láser no se sobrecalentará y no se reducirá su 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.

