

Módulo láser azul, 50 mW, 405 nm, puntual

Kód produktu: AM4881

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: 50 mW

Cobertura: IP20

Forma: Punto



Descripción del producto:

Módulo láser con lente con opción de enfoque.

longitud de onda 405 nm (azul/violeta)

voltaje de trabajo 3-5 V

nivel de protección IP20

Certificados CE, RoHS

temperatura de trabajo -10 - 40 °C

tamaño 12x12x35 mm

longitud del cable 100 mm

precio por 1 pieza

Construcción

Tenga en cuenta que, durante el montaje, el módulo láser no debe conectarse conductivamente a ninguna otra pieza metálica de otro dispositivo. **Debe estar aislado conductivamente.** ¿Por qué? En la gran mayoría de los láseres semiconductores, el diodo láser se prensa en una carcasa metálica durante la producción para una mejor disipación del calor. Dado que uno de los polos del diodo láser está conectado a su carcasa, este polo también se encuentra en el disipador de calor. Para colmo, el diodo láser puede dañarse incluso con una tensión inversa relativamente pequeña. Utilice agentes antiestáticos incluso al manipular el láser.

CONSEJO: En el peor de los casos, antes de manipularlo, toque un radiador o una tubería de agua, que seguramente estén conectados a tierra en su casa. La tensión estática se descargará de su cuerpo. Evite usar suéteres y prendas similares que puedan generar electricidad estática. Nunca conecte el módulo láser a otra pieza metálica de forma conductora.

Enfriamiento

Este módulo no requiere refrigeración adicional. El láser tiene una pérdida de calor muy baja. Por lo tanto, no es necesario aislarlo, montarlo firmemente ni fijarlo a un soporte. De esta forma, el láser no se sobrecalentará ni se reducirá su vida útil.

Aviso de seguridad:

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

