

Módulo láser azul, 150mW, 405nm, cruzado

Kód produktu: AM7801
EAN13: -
HS kód: 90132000

Variantes de productos:

Parámetros del producto:

Tensión: 3-5V DC
Cobertura: IP20



Descripción del producto:

Módulo láser de lente cruzada con capacidad de zoom.

Longitud de onda de 405 nm (azul/morado)

clase de seguridad 3B

tensión de trabajo 3-5V

grado de protección IP20

temperatura de trabajo -10 - 40 °C

tamaño 12x12x35 mm

longitud del cable 100 mm

precio por 1 unidad

Montaje

Atención, durante el montaje, el módulo láser no debe estar conectado conductivamente a ninguna otra parte metálica de otro aparato. **Debe estar aislado conductivamente.** ¿Por qué? En la gran mayoría de los láseres de semiconductores, el diodo láser se introduce a presión en una carcasa metálica durante la fabricación para una mejor disipación del calor. Dado que uno de los polos del diodo láser se introduce en su carcasa, este polo también se encuentra en el disipador de calor. Para empeorar las cosas. Un diodo láser puede resultar dañado incluso por una tensión de obturación relativamente pequeña. Incluso al manipular el propio láser, utilice agentes antiestáticos.

CONSEJO: En el peor de los casos, antes de manipularlo, toque un radiador o un suministro de agua, por ejemplo, que seguramente esté conectado a tierra en su casa. Cualquier tensión estática será eliminada de su cuerpo. Evite los jerséis y otras prendas similares que puedan generar electricidad estática. Nunca conecte el módulo láser conductivamente a otra pieza de metal.

Refrigeración

Este módulo no requiere refrigeración adicional. El láser tiene muy poca pérdida de calor. Por lo tanto, no tiene que preocuparse de que el módulo esté aislado y bien construido o montado en un soporte. En este caso, el láser no se sobrecalentará y no se reducirá su vida útil.

Aviso de seguridad:

Evite que cualquier haz de luz golpee el ojo humano o animal durante el funcionamiento. El láser no es seguro para la salud humana.

