

Módulo láser rojo, 12x45 mm, 0,5 mW, 650 nm, línea

Códigos de producto:

Kód produktu: AM7319

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Rojo

Longitud de onda: 650 nm

Tensión: 3-5 V DC

Potencia de salida: 0,5 mW

Cobertura: IP50

Clase de seguridad (IEC 60825-1): 2



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El módulo láser rojo compacto, con un diámetro de 12 mm y una longitud de 45 mm, está diseñado para trazar líneas y apuntar con precisión en aplicaciones industriales y de aficionados. Gracias a su baja potencia de 0,5 mW, se considera un láser seguro y es apto para un funcionamiento prolongado sin calentamiento significativo.

Especificaciones técnicas

- Dimensiones: 12 mm (Ø) × 45 mm (largo)
 - Longitud de onda: 650 nm (luz roja)
 - Potencia de salida: 0,5 mW (Clase I)
 - Voltaje de funcionamiento: 3 V-5 V CC
 - Patrón de puntos: línea (línea ajustable)
 - Material del cuerpo: aluminio (ennegrecido)
 - Tipo de lente: PMMA
 - Conector: cable de 1 m con CC 5,5×2,1 mm
 - Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +50 °C
 - Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C
-

- MTTF: > 8.000 horas
- Protección: IP50 (apto para uso en interiores)
- Peso: 35g

Funciones y características

- Línea roja precisa para medir, cortar, guiar y alinear.
- Óptica ajustable: dibujo de líneas limpio y uniforme.
- Brillo estable gracias al control ACC/APC del diodo láser.
- Adecuado para suministro de energía desde fuentes de 3 a 5 V CC.
- Cuerpo totalmente metálico duradero con buena estabilidad térmica.

Ideal para

- Sistemas de alineación y posicionamiento láser.
- Producción de máquinas, corte, guiado y marcado de material.
- Proyección de línea de costura/carpintería.
- Proyectos de bricolaje, robótica y dispositivos de medición.

Contenido del paquete

- Módulo láser 12x45 mm, 650 nm - 0,5 mW
- Versión sin soporte - sin soporte
- Sin adaptador de corriente

¿Por qué elegir este producto?

- Láser profesional compacto de clase de seguridad para un amplio uso.
- Alta durabilidad y rendimiento óptico estable.
- Fuente de alimentación universal de 3-5 V CC para una fácil integración.
- Ideal para aplicaciones industriales y domésticas de precisión.

Galerie:

