

Módulo láser rojo 635 nm, 12 x 45 mm, cuadrícula 10 x 10

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Rojo

Tensión: 3-5 V DC

Cobertura: IP20

De por vida: 8.000 horas



Variantes de productos:

Actuación: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Descripción del producto:

El potente módulo láser rojo con rejilla de difracción (DOE) produce una cuadrícula precisa de 10x10, ideal para medición, alineación, posicionamiento y proyecciones visuales. Su robusto cuerpo metálico, su estable fuente de alimentación de 5 V y su larga vida útil lo convierten en una solución fiable para aplicaciones profesionales, industriales y creativas.

Especificaciones técnicas

- Dimensiones: 12 mm (Ø) × 45 mm (largo)
 - Longitud de onda: 635 nm (luz roja)
 - Potencia: 50 mW, 100 mW, 200 mW (según la variante)
 - Voltaje de funcionamiento: 5 V CC
 - Patrón láser: DOE - Cuadrícula de 10×10
 - Material del cuerpo: aluminio/latón
 - Lente: PMMA
 - Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +40 °C
 - Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C
 - MTTF: > 8.000 horas
 - Conector: cable de 1 m con CC 5,5 × 2,1 mm
-

- Protección: IP50 (apto para uso en interiores)
- Peso: 35g

Funciones y características

- La óptica de difracción crea una rejilla láser de 10×10 precisa y uniforme.
- Alta luminosidad adecuada para aplicaciones industriales exigentes.
- La fuente de alimentación de 5 V permite una fácil integración en la mayoría de los dispositivos.
- El cuerpo de metal garantiza una buena estabilidad térmica y una larga vida útil.
- Salida estable gracias al control APC/ACC integrado.

Ideal para

- Alineación y posicionamiento en producción.
- Procesamiento de máquinas de madera, metales y otros materiales.
- Efectos ópticos, utilización escénica y sistemas de proyección.
- Medición, marcado de superficies y guía visual.
- Posicionamiento en robótica y automatización.

Contenido del paquete

- Módulo láser 12×45 mm – Rejilla DOE 10×10

¿Por qué elegir este producto?

- Óptica DOE de alta precisión para proyección de rejilla de alta calidad.
- Variantes de rendimiento para diferentes niveles de visibilidad y entornos.
- Construcción robusta y larga vida útil.
- Fácil integración en equipos industriales y proyectos propios.
- Una opción ideal para mediciones precisas, posicionamiento o resaltado visual.

Galerie:

