

Lasermodul rot, 12 x 45 mm, 0,5 mW, 650 nm, Linien

Artikel-Nr.: AM7319
EAN13: -
HS kód: 90132000

Produktvarianten:

Produktparameter:

Helle Farbe: Rot
Wellenlänge: 650 nm
Spannung: 3-5 V DC
Ausgangsleistung: 0,5 mW
Abdeckung: IP50
Sicherheitsklasse (IEC 60825-1): 2



Beschreibung des Produkts:

Das kompakte rote Lasermodul mit einem Durchmesser von 12 mm und einer Länge von 45 mm ist für präzise Linien und Zielerfassung in Industrie und Hobby konzipiert. Dank seiner geringen Leistung von 0,5 mW zählt es zur sicheren Laserklasse und eignet sich für den Dauerbetrieb ohne nennenswerte Erwärmung.

Technische Spezifikationen

- Abmessungen: 12 mm (Ø) × 45 mm (Länge)
- Wellenlänge: 650 nm (rotes Licht)
- Ausgangsleistung: 0,5 mW (Klasse I)
- Betriebsspannung: 3 V-5 V DC
- Punktmuster: Linie (einstellbare Linie)
- Gehäusematerial: Aluminium (geschwärzt)
- Linsentyp: PMMA
- Anschluss: 1 m Kabel mit DC 5,5 × 2,1 mm
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- MTTF: > 8.000 Stunden
- Schutzart: IP50 (geeignet für den Innenbereich)
- Gewicht: 35 g

Funktionen und Merkmale

- Präzise rote Linie zum Messen, Schneiden, Führen und Ausrichten.
- Einstellbare Optik – saubere und gleichmäßige Linienzeichnung.
- Gleichbleibende Helligkeit dank ACC/APC-Steuerung der Laserdiode.
- Geeignet für die Stromversorgung mit 3-5 V Gleichstromquellen.
- Robustes Ganzmetallgehäuse mit guter thermischer Stabilität.

Ideal für

- Laser-Ausrichtungs- und Positionierungssysteme.
- Maschinelle Fertigung, Schneiden, Führen und Markieren von Material.
- Näh-/Holzbearbeitungslinienprojektion.
- Heimwerkerprojekte, Robotik und Messgeräte.

Packungsinhalt

- Lasermodul 12×45 mm, 650 nm – 0,5 mW
- Version ohne Halterung
- Ohne Netzteil

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Kompakter Profi-Laser der Sicherheitsklasse für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
 - Hohe Langlebigkeit und stabile optische Leistung.
 - Universelles 3-5V Gleichstromnetzteil für einfache Integration.
 - Ideal für präzise industrielle und private Anwendungen.
-

