

Lasermodul rot 650 nm, IP67 - Leitung

Artikel-Nr.: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000

Produktvarianten:

Leistung: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW



Produktparameter:

Helle Farbe: Rot

Wellenlänge: 650 nm

Spannung: 5 V DC

Verbinder: 5,5x2,1 mm

Abdeckung: IP67

Lebensspanne: 8.000 Stunden

Abstrahlwinkel: 110°

Gesicht: Linie

Beschreibung des Produkts:

Wasserdichtes Lasermodul mit rotem Strahl (650 nm) für präzise Linienprojektion. Dank Schutzart IP67 eignet es sich auch für feuchte und staubige Umgebungen. Die Glasoptik ermöglicht die Feinfokussierung der Linienbreite, die anschließend mit einem Feststrelling fixiert werden kann. Stabiler Betrieb und lange Lebensdauer machen es ideal für professionelle Industrieanwendungen.

Technische Spezifikationen

- Wellenlänge: 650 nm (rot)
- Strahlform: Linie
- Strahlwinkel: 110°
- Optische Leistung (Varianten): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Tatsächliche Ausgangsleistung:
 - 10 mW (7,5-8,5 mW)
 - 30 mW (18-24 mW)
 - 50 mW (38-45 mW)
 - 100 mW (75-95 mW)
 - 150 mW (100-120 mW)
 - 200 mW (130-150 mW)
- Betriebsmodus: CW (Dauerlicht)
- Aktuelle Steuerung: APC
- Versorgungsspannung: 5 V DC
- Betriebsstrom: 500 mA
- Anschlussstyp: DC 5,5 x 2,1 mm / 5,5 x 2,5 mm
- Kabellänge: 100 cm
- Gehäusematerial: Aluminium
- Optisches Material: Glas
- Modulabmessungen: Durchmesser 20 mm x Länge 90 mm
- Gewicht: 65 g
- Schutzart: IP67
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Mittlere Zeit bis zum Ausfall (MTTF): > 8.000 Stunden

Funktionen und Merkmale

- Wasserdichtes Design mit IP67-Schutz
- Fokussierbare optische Glaslinse
- Fokusverriegelung mit einem Sicherungsring
- Stabile Ausgangsleistung dank APC/ACC-Regelung
- Einstellbare Projektionslinienbreite
- Robustes Aluminiumgehäuse mit guter Wärmeableitung
- Geeignet für den Dauerbetrieb

Ideal für

- Laserpositionierung in industriellen Umgebungen

- Ausrichtung von Maschinen und Produktionslinien
- Mess- und Regelsysteme
- Bau- und Vermessungsanwendungen
- Außeninstallationen, die Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt sind
- Industrielle Kennzeichnung und Leitlinien

Packungsinhalt

- Wasserdichtes 650-nm-Lasermodul

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Schutzart IP67 für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Genaue und stabile Linienprojektion
- Option zur Feinfokussierung
- Lange Lebensdauer und professionelle Konstruktion
- Breites Spektrum an Leistungsoptionen
- Geeignet für industrielle und Außenanwendungen

