

# Lasermodul grün 520nm, Linie (Set)

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5758

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Produktparameter:

Helle Farbe: Grün

Wellenlänge: 520 nm

Spannung: 12-24 V DC

Die Kabellänge: 100 cm

Abdeckung: IP20

Lebensspanne: 10.000 Stunden

Sicherheitsklasse (IEC 60825-1): 4



## Produktvarianten:

Leistung: 80 mW, 135 mW, 200 mW,  
300 mW, 600 mW, 800 mW, 1 W

## Beschreibung des Produkts:

Das grüne Lasermodul mit einer Wellenlänge von 520 nm wird als Komplettsset zur sofortigen Verwendung geliefert. Dank der sehr guten Sichtbarkeit des grünen Lasers, der stabilen Leistungsregelung und der aktiven Kühlung eignet es sich für industrielle Anwendungen, Messsysteme, Ausrichtungs- und Markierungsarbeiten sowie für den Laboreinsatz.

## Technische Spezifikationen

- Wellenlänge: 520 nm (grün)
  - Lichtmuster: Linie (110°)
  - Verfügbare Leistungsvarianten: 80 mW, 135 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1000 mW
  - Betriebsart: CW
  - Energiemanagement: APC
  - Betriebsspannung: 12-24 V DC
  - Gehäusematerial: Aluminium
-

- Optik: Glaslinse
- Abmessungen des Lasermoduls: 40 x 40 x 92 mm
- Kabellänge: 100 cm
- Anschluss: DC 5,5 x 2,1 mm
- Kühlung: aktiv (Lüfter)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer (MTTF): mehr als 10.000 Stunden

### **Funktionen und Merkmale**

- Gut sichtbarer grüner 520-nm-Laser, der sich auch für helle Umgebungen eignet
- Stabile optische Leistung dank APC-Regelung
- Kontinuierlicher Betrieb im CW-Modus ohne Puls- oder Q-Schaltsteuerung
- Aktive Kühlung gewährleistet langfristig stabilen Betrieb
- Einstellbarer Fokus für Punkt, Linie oder Kreuz
- Robustes Aluminiumgehäuse für industrielle Anwendungen

### **Ideal für**

- Mess- und Ausgleichssysteme
- Industrielle Kennzeichnung und optische Signaltechnik
- Labor- und Prüfgeräte
- Produktionslinien und Automatisierung
- Technische und Entwicklungsprojekte

### **Packungsinhalt**

- 520-nm-Lasermodul
- Verstellbarer Halter (Ständer)
- Netzteil

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Komplettes Set, sofort einsatzbereit
- Sehr gute Sichtbarkeit des 520-nm-grünen Lasers
- Stabile Leistung dank APC-Regelung
- Aktive Lüfterkühlung
- Geeignete Lösung für professionelle und industrielle Anwendungen

### **Galerie:**

---

