

Lasermodul röd, 1 mW, 650 nm, linje

Produktkoder:

Produktkod: AM5551

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Röd

Våglängd: 650 nm

Spänning: 3-5 V DC

Prestanda: 1 mW

Täckning: IP20

Form: Linje

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den kompakta industriella lasermodulen på 1 mW med en våglängd på 650 nm är idealisk för exakt siktning, markering eller uppriktning i applikationer där en fin röd laserstråle krävs. Modulen erbjuder justerbar fokus och ett linje- eller korsmönster, vilket gör den lämplig för monterings- och inspektionssystem, CNC-maskiner eller laboratiemätningar.

Tekniska specifikationer

- **Mått:** Ø12×45 mm (inbyggt kretskort)
 - **Höljets material:** anodiserad aluminium (svärtning)
 - **Lins:** PMMA
 - **Våglängd:** 650 nm (rött ljus)
 - **Uteffekt:** 1 mW (vanligtvis 0,7-0,9 mW)
 - **Projektionsmönster:** 110° linje
 - **Driftläge:** APC/ACC (automatisk effektreglering)
 - **Matningsspänning:** 3-5 V DC
 - **Kontakt:** 1 m kabel med DC-kontakt 5,5 × 2,1 mm
-

- **Driftstemperatur:** –10 °C till +50 °C
- **Förvaringstemperatur:** –40 °C till +85 °C
- **Genomsnittlig tid mellan fel (MTBF):** > 8 000 timmar

Funktioner och egenskaper

- Justerbart fokus gör att linjestorleken kan justeras efter avstånd och yta.
- Den integrerade APC/ACC-kretsen säkerställer stabil prestanda även vid fluktuationer i strömförsörjningen.
- Aluminiumhöljet säkerställer effektiv värmeavledning och lång livslängd.
- Kan monteras med standard- eller 3-axligt fäste (valfritt tillbehör).

Idealisk för

- Industriella och laboratoriemätningar
- Maskin- och CNC-applikationer
- Uppriktnings- och positioneringssystem
- Laserpekare och referenslinjer

Paketinnehåll

- Lasermodul 650nm, 1mW, Ø12×45mm

Varför välja den här produkten?

- Stabil prestanda och lång livslängd tack vare högkvalitativ konstruktion
- Säker, lågeffekts klass II-laser lämplig för precisionstillämpningar
- Kompakta mått och enkel integration i enheter
- Justerbart linje- eller korsmönster för mångsidig användning

Galerie:

