

# Lasermodul röd, 12x45mm, 0.5mW, 650nm, linje

## Produktkoder:

Produktkod: AM7319

EAN13: -

HS-kod: 90132000

## Produktparametrar:

Ljusets färg: Röd

Våglängd: 650 nm

Spänning: 3-5 V DC

Uteffekt: 0,5 mW

Täckning: IP50

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 2



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den kompakta röda lasermodule med en diameter på 12 mm och en längd på 45 mm är konstruerad för exakta linjer och siktning i industriella och hobbyapplikationer. Tack vare den låga effekten på 0,5 mW tillhör den den säkra laserklassen och är lämplig för långvarig drift utan betydande uppvärmning.

## Tekniska specifikationer

- Mått: 12 mm (Ø) × 45 mm (längd)
  - Våglängd: 650 nm (rött ljus)
  - Uteffekt: 0,5 mW (klass I)
  - Driftspänning: 3 V-5 V DC
  - Punktmönster: linje (justerbar linje)
  - Kroppsmaterial: aluminium (svartlackerad)
  - Linstyp: PMMA
  - Kontakt: 1 m kabel med DC 5,5×2,1 mm
  - Driftstemperatur: -10 °C till +50 °C
  - Förvaringstemperatur: -40 °C till +85 °C
-

- MTTF: > 8 000 timmar
- Skyddsklass: IP50 (lämplig för inomhusbruk)
- Vikt: 35 g

#### **Funktioner och egenskaper**

- Exakt röd linje för mätning, skärning, styrning och justering.
- Justerbar optik - ren och jämn linjeteckning.
- Stabil ljusstyrka tack vare ACC/APC-styrning av laserdioden.
- Lämplig för strömförsörjning från 3-5 V DC-källor.
- Slitstarkt hölje i helmetall med god termisk stabilitet.

#### **Idealisk för**

- Laserjusterings- och positioneringssystem.
- Maskintillverkning, skärning, styrning och märkning av material.
- Linjeprojektion för sömnad/snäbearbetning.
- Gör-det-själv-projekt, robotik och mätinstrument.

#### **Paketinnehåll**

- Lasermodul 12×45 mm, 650 nm - 0,5 mW
- Version utan montering - utan hållare
- Utan nätadapter

#### **Varför välja den här produkten?**

- Kompakt professionell laser i säkerhetsklassen för bred användning.
- Hög hållbarhet och stabil optisk prestanda.
- Universell 3-5V DC strömförsörjning för enkel integration.
- Idealisk för precisionsapplikationer i industrin och i hemmet.

#### **Galerie:**

