

# Modul laser roșu, 1mW, 650nm, liniar

## coduri de produs:

Referință: AM5551

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Lungime de undă: 650 nm

Tensiune: 3-5 V DC

Performanță: 1 mW

Acoperi: IP20

Față: Linia

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 2



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Modulul laser industrial compact de 1 mW cu o lungime de undă de 650 nm este ideal pentru direcționare, marcare sau aliniere precisă în aplicații în care este necesară o rază laser roșie fină. Modulul oferă focalizare reglabilă și un model liniar sau în cruce, fiind potrivit pentru sisteme de asamblare și inspecție, mașini CNC sau măsurători de laborator.

## Specificații tehnice

- **Dimensiuni:** Ø12×45 mm (placă PCB încorporată)
  - **Material carcasă:** aluminiu anodizat (înnegrit)
  - **Lentilă:** PMMA
  - **Lungime de undă:** 650 nm (lumină roșie)
  - **Putere de ieșire:** 1 mW (de obicei 0,7-0,9 mW)
  - **Model de proiecție:** linie de 110°
  - **Mod de funcționare:** APC/ACC (control automat al puterii)
  - **Tensiune de alimentare:** 3-5 V CC
  - **Conector:** cablu de 1 m cu conector CC de 5,5 × 2,1 mm
-

- **Temperatura de funcționare:** –10 °C până la +50 °C
- **Temperatura de depozitare:** –40 °C până la +85 °C
- **Timp mediu între defecțiuni (MTBF):** > 8.000 ore

#### Funcții și caracteristici

- Focalizarea reglabilă permite ajustarea dimensiunii liniei în funcție de distanță și suprafață.
- Circuitul integrat APC/ACC asigură o performanță stabilă chiar și atunci când alimentarea cu energie electrică fluctuează.
- Corpul din aluminiu garantează o disipare eficientă a căldurii și o durată lungă de viață.
- Poate fi montat folosind un suport standard sau pe 3 axe (accesoriu opțional).

#### Ideal pentru

- Măsurători industriale și de laborator
- Aplicații pentru mașini și CNC
- Sisteme de aliniere și poziționare
- Indicatoare laser și linii de referință

#### Conținutul pachetului

- Modul laser 650nm, 1mW, Ø12×45mm

#### De ce să alegeți acest produs?

- Performanță stabilă și durată lungă de viață datorită construcției de înaltă calitate
- Laser de clasa II sigur, de putere redusă, potrivit pentru aplicații de precizie
- Dimensiuni compacte și integrare ușoară în dispozitive
- Model reglabil cu linii sau cruce pentru utilizare versatilă

#### Galerie de produse:

