

# Modul laser verde, 15mW, 520nm, cruce

## **coduri de produs:**

Referință: AM2250

EAN13: -

UPC: 90132000



## **Caracteristicile produsului:**

Culoarea luminii: Verde

Lungime de undă: 520 nm

Tensiune: 2,8-5 V DC

Performanță: 15 mW

Acoperi: IP20

Față: Cruce

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 2

## **Atributele produsului:**

## **Descriere produs:**

Modulul laser cu o lungime de undă verde de 520 nm creează o proiecție transversală și este destinat aplicațiilor tehnice, de laborator și de integrare. Este potrivit pentru utilizarea în sisteme de măsurare, testare și poziționare, într-un mediu de laborator și în dezvoltarea sau construcția propriilor dispozitive. Modulul funcționează în mod continuu și este conceput ca o componentă electronică pentru integrarea în dispozitive.

## **Specificații tehnice**

- Tip produs: modul laser
  - Culoarea laserului: verde
  - Lungime de undă: 520nm
  - Proiecție: cruce
  - Dimensiuni: 12 × 40 mm
  - Mod de lucru: laser continuu
  - Putere de ieșire: 15mW
  - Tensiune de alimentare: CC 2,8 până la 5 V
-

- Curent de funcționare al diodei laser: mai puțin de 200 mA
- Durată de viață: peste 10000 de ore
- Temperatura de funcționare: -10 până la 60 °C
- Temperatura de depozitare: -40 până la 85 °C

### **Funcții și caracteristici**

- Generează o pistă laser transversală pentru marcarea optică a axelor sau liniilor de referință.
- Lungimea de undă verde de 520 nm este potrivită pentru aplicații care necesită o bună lizibilitate vizuală a proiecției laserului.
- Funcționarea continuă permite proiecția continuă fără modul puls.
- Sursa de alimentare de joasă tensiune continuă facilitează integrarea în dispozitive electronice.
- Designul cilindric compact este potrivit pentru încorporarea în dispozitive de fixare, ansambluri de măsurare și modele personalizate.
- Destinată ca o componentă electronică industrială pentru testare, laborator și utilizare DIY.

### **Ideal pentru**

- dispozitive industriale de testare și măsurare
- seturi de laborator și experimente optice
- aplicații de poziționare și țintire
- proiecte de integrare și dezvoltare de echipamente
- Construcție DIY cu semnalizare optică sau proiecție de referință

### **Conținutul pachetului**

- 1x modul laser 520 nm verde, cruce

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Proiecția transversală este potrivită pentru marcarea simultană a două axe.
- Dimensiunea compactă de 12 x 40 mm permite instalarea în spații limitate.
- Sursa de alimentare în intervalul CC 2,8 până la 5 V este utilizabilă în sistemele de joasă tensiune.
- Funcționarea continuă este potrivită pentru utilizare în măsurători, testare și aplicații de laborator.
- Parametrii tehnici sunt destinați instalării ca parte a unui echipament electronic sau industrial.

### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- Respectați tensiunea de alimentare specificată de 2,8 până la 5 V CC
-

și nu depășiți valorile de funcționare specificate.

- Instalați modulul într-o structură stabilă ținând cont de direcția precisă a proiecției.
- La instalarea într-un dispozitiv, asigurați o conexiune electrică corespunzătoare și protecție la scurtcircuit.
- Funcționați numai în intervalul de temperatură de funcționare specificat.

#### **Notificare de siguranță**

- Radiația laser vă poate afecta vederea. Nu îndreptați fasciculul spre ochi sau spre suprafețe reflectorizante.
- Produsul este o componentă electronică destinată integrării. Conectarea incorectă poate duce la deteriorarea modulului sau a sursei de alimentare a dispozitivului.
- În timpul instalării și funcționării, este necesar să se prevină scurtcircuiturile, inversarea polarității și depășirea tensiunii de alimentare.
- Efectuați instalarea în dispozitiv având în vedere conectarea profesională și funcționarea în siguranță a întregului sistem.

#### **Galerie de produse:**

