

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

## coduri de produs:

Referință: AM0678

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: Punct

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 2



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Modulul laser cu o lungime de undă verde de 520 nm este conceput pentru integrarea în dispozitive, kituri de laborator și proiecte DIY. Funcționează în mod continuu și produce un semnal punctual. Datorită dimensiunilor sale compacte de 12 × 40 mm, este potrivit pentru integrarea în structuri mai mici unde este necesar un punct laser stabil pentru țintire, testare sau experimente tehnice.

## Specificații tehnice

- Tip produs: modul laser
  - Culoarea laserului: verde
  - Lungime de undă: 520 nm
  - Mod de iluminare: continuu
  - Mod de ieșire: punct
  - Dimensiuni: 12 × 40 mm
  - Tensiune de alimentare: CC 2,8 până la 5 V
  - Curent de funcționare al diodei laser: mai puțin de 200 mA
-

- Controlul puterii: curent constant
- Putere de ieșire:  $\pm 15\text{mW}$
- Durată de viață: peste 10000 de ore
- Temperatura de funcționare: -10 până la 60 °C
- Temperatura de depozitare: -40 până la 85 °C
- Dimensiunea spotului: mai puțin de 15 mm la o distanță de 5 m

### **Funcții și caracteristici**

- Modul laser verde pentru crearea unei ieșiri luminoase punctuale.
- Proiectat ca o componentă electronică pentru instalarea în echipamente.
- Funcționare continuă, potrivită pentru măsurători, topografie și utilizare în laborator.
- Designul cilindric compact facilitează integrarea mecanică în suporturi și dispozitive de fixare.
- Conceput pentru testare industrială, aplicații de laborator și proiecte tehnice DIY.

### **Ideal pentru**

- seturi de laborator și experimentale
- proiecte optice și electronice
- preparate pentru teste industriale
- aplicații de țintire și indicare
- Construcție DIY cu sursă de alimentare de joasă tensiune continuă

### **Conținutul pachetului**

- 1x modul laser 520 nm, punct

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

- Lungimea de undă declarată de 520 nm corespunde unui laser verde.
- Sursa de alimentare în intervalul de CC 2,8 până la 5 V permite utilizarea în sisteme electronice de joasă tensiune.
- Modul continuu este potrivit pentru utilizare tehnică permanentă fără control al impulsurilor.
- Dimensiunile compacte de 12 x 40 mm permit integrarea ușoară în dispozitive.
- Modulul este destinat direct ca o componentă electronică pentru aplicații tehnice și de laborator.

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

- Conectați numai la o tensiune continuă cuprinsă între 2,8 și 5 V.
  - La instalare, asigurați-vă că polaritatea este corectă și că
-

conexiunea electrică este stabilă.

- Instalați modulul astfel încât să fie fixat mecanic ferm și conexiunile sale să nu fie solicitate.
- În timpul funcționării, respectați intervalul de curent și temperatura de funcționare specificate.
- Produsul este destinat instalării în echipamente și ansambluri tehnice.

#### **Notificare de siguranță**

- Radiația laser vă poate afecta vederea. Nu îndreptați fasciculul spre ochi sau spre suprafețe reflectorizante.
- Produsul nu este destinat observării directe a fasciculului cu instrumente optice.
- Conectarea incorectă poate deteriora modulul sau poate cauza supraîncălzirea.
- Efectuați instalarea în dispozitiv cu alimentarea deconectată.
- Produsul este o componentă electronică destinată utilizării profesionale sau integrării în proiecte tehnice.

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

