

Laserski modul rdeči 650nm, linijski

Koda izdelka: AM5008

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Kot sevanja: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Izvedba: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW



Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Rdeča

Valovna dolžina: 650 nm

Napetost: 5 V DC

Dolžina kabla: 100 cm

Priključek: 5,5x2,1 mm

Pokritost: IP20

Doživljenjska doba: 8.000 ur

Oblika: Linija

Opis izdelka:

650nm rdeči laserski modul je idealna rešitev za aplikacije, kjer je potreben natančen in jasen prikaz linij. Z izbirnimi koti žarka ustvarja ostro in jasno berljivo lasersko linijo, primerno za merilne in nivelacijske sisteme, industrijsko uporabo in ustvarjalne projekte.

Tehnične specifikacije

- Valovna dolžina: 650 nm (rdeča)
- Vrsta projekcije: laserska linija
- Kot snopa: odvisno od različice 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
- Optična moč: odvisno od različice 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Napajalna napetost: 5V enosmerni tok
- Stopnja zaščite: IP20
- Delovna temperatura: od -10 °C do +50 °C
- Dimenzije ohišja: Ø18 x 65 mm
- Dolžina napajalnega kabla: 100 cm

Funkcije in lastnosti

- Dobra vidljivost rdečega laserja v zaprtih prostorih tudi pri šibki svetlobi
- Ostra in enakomerna projekcija laserskih linij
- Kompaktna kovinska zasnova, primerna za fiksno montažo
- Stabilna optična zmogljivost med dolgotrajnim delovanjem
- Preprosto napajanje iz 5 V DC vira

Idealno za

- Industrijski merilni in kompenzacijski sistemi
- Aplikacije za pozicioniranje in krmiljenje
- Lasersko označevanje in referenčne črte
- Naredi sam in tehnični projekti
- Laboratorijska in razvojna uporaba

Približna dolžina projekcijske črte

Spodnja tabela prikazuje približne dolžine laserske črte glede na kot žarka in oddaljenost laserskega modula od projicirane površine. Navedene vrednosti imajo toleranco $\pm 10\%$.

Kot snopa	Dolžina vrvice pri 1 m	Dolžina vrvice pri 2 m	Dolžina vrvice pri 3 m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

Vsebina paketa

- Laserski modul z rdečim laserjem 650 nm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Široka paleta možnosti moči do 200 mW
- Možnost izbire kota sevanja glede na uporabo
- Natančna in stabilna projekcija laserskih linij
- Kompaktne dimenzije in enostavna integracija v naprave

Varnostno obvestilo

Laserska naprava. Nikoli ne glejte neposredno v laserski žarek ali njegov odsev. Stik z očmi z žarkom lahko povzroči resne poškodbe oči. Med delom nosite zaščitna očala, zasnovana za valovno dolžino 650 nm.

