

Lézermodul zöld 520 nm, vonal

Termék kódok:

Termékkód: AM4479

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Hullámhossz: 520 nm

Feszültség: 5 V DC

A kábel hossza: 100 cm

Csatlakozó: 5,5x2,1 mm

Borító: IP20

Élettartam: 8000 óra

Arc: Vonal



Termékjellemzők:

Sugárzási szög: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Teljesítmény: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

Termékleírás:

Az 520 nm-es zöld lézermodult olyan alkalmazásokhoz tervezték, ahol jól látható és precíz vonalmegjelenítésre van szükség. A választható sugárszögnek köszönhetően éles és kontrasztos lézervonalat biztosít, amely alkalmas mérő- és beállító rendszerekhez, ipari automatizáláshoz, gépi látáshoz és kreatív projektekhez.

Műszaki adatok

- Hullámhossz: 520 nm (zöld)
 - Vetítési típus: lézervonal
 - Sugárszög: változattól függően 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optikai teljesítmény: változattól függően 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
 - Tápfeszültség: 5V DC
-

- Védeettségi fok: IP20
- Üzemi hőmérséklet: –10 °C és +50 °C között
- Test méretei: Ø18 × 65 mm
- Tápkábel hossza: 100 cm

Funkciók és jellemzők

- A zöld lézer kiváló láthatósága normál környezeti megvilágítás mellett is
- Éles és egyenletes lézervonal-vetítés
- Kompakt fém kialakítás, fix rögzítéshez
- Stabil teljesítmény hosszú távú működés során
- Egyszerű tápegység 5 V DC forrásból

Ideális a következőkhöz:

- Ipari mérő- és kompenzációs rendszerek
- Gépi látás és pozicionálás
- Lézeres jelölés és vezérlővonalak
- Barkácsolás és kreatív projektek
- Laboratóriumi és fejlesztési alkalmazások

A vetítési vonal hozzávetőleges hossza

Az alábbi táblázat a lézervonal hozzávetőleges hosszát mutatja a sugárszögtől és a lézermodulnak a kivetített felülettől való távolságától függően. A megadott értékek $\pm 10\%$ -os tűréshatárral rendelkeznek.

Sugárszög	Kötélhossz méteren	1Kötélhossz 2 m-en	Kötélhossz 3 m-en
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

A csomag tartalma

- Lézermodul 520 nm-es zöld lézerrel

Miért válassza ezt a terméket?

- Kiváló láthatóság az 520 nm-es zöld hullámhossznak köszönhetően
- Széles sugárzási szögek és teljesítményopciók
- Pontos és stabil vonalvetítés
- Kompakt méretek és egyszerű integráció eszközökbe

Biztonsági figyelmeztetés

Lézeres eszköz. Soha ne nézzen közvetlenül a lézersugárba vagy

annak visszaverődésébe. A sugárral való szembe jutás súlyos szemkárosodást okozhat. Munka közben viseljen 520 nm hullámhosszra tervezett védőszemüveget.

Termékgaléria:

