

Lézermodul piros 650nm, vonal

Termék kódok:

Termékkód: AM5008

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Piros

Hullámhossz: 650 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, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Termékleírás:

A 650 nm-es vörös lézermodul ideális megoldás olyan alkalmazásokhoz, ahol precíz és tiszta vonalmegjelenítésre van szükség. A választható sugárszögeknek köszönhetően éles és jól leolvasható lézervonalat hoz létre, amely alkalmas mérő- és szintezőrendszerekhez, ipari alkalmazásokhoz és kreatív projektekhez.

Műszaki adatok

- Hullámhossz: 650 nm (piros)
 - Vetítési típus: lézervonal
 - Sugárszög: változattól függően 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optikai teljesítmény: változattól függően 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Tápfeszültség: 5V DC
-

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

Funkciók és jellemzők

- A vörös lézer jó láthatósága beltérben, még gyenge fényviszonyok mellett is
- Éles és egyenletes lézervonal-vetítés
- Kompakt fém kialakítás, fix rögzítéshez
- Stabil optikai teljesítmény hosszú távú működés során
- Egyszerű tápegység 5 V DC forrásból

Ideális a következőkhöz:

- Ipari mérő- és kompenzációs rendszerek
- Pozicionálási és vezérlési alkalmazások
- Lézeres jelölés és referenciavonalak
- Barkácsolás és műszaki projektek
- Laboratóriumi és fejlesztési felhasználás

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	1 Kötélhossz en	2 m- Kötélhossz en	3 m- Kötélhossz
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 650 nm-es vörös lézerrel

Miért válassza ezt a terméket?

- Széleskörű teljesítményválaszték, akár 200 mW-ig
- Lehetőség a sugárzási szög kiválasztására az alkalmazásnak megfelelően
- Precíz és stabil lézervonal-vetítés
- 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 650 nm hullámhosszra tervezett védőszemüveget.

Termékgaléria:

