

Lézermodul piros 650nm, kör keresztlettel

Termék kódok:

Termékkód: AM2482

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: Kör keresztlettel



Termékjellemzők:

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

Termékleírás:

A piros, 650 nm-es, kör- és keresztvetítésű lézermodult ipari célzási, pozicionálási és optikai vezérlési alkalmazásokhoz, mérés technikához és eszközökbe való integrációhoz tervezték. A modul állítható fókuszu DOE optikát használ, és 5 V DC tápellátású. A fém alumínium ház elősegíti a hőelvezetést és mechanikai ellenállást biztosít normál működés közben.

Műszaki adatok

- Terméktípus: lézermodul körkivetítéssel és keresztlettel
 - Lézer színe: piros
 - Hullámhossz: 650 nm
 - Tok méretei: Ø18 x 65 mm
 - Ház anyaga: alumínium
 - Lencse típusa: PMMA
-

- Optika típusa: DOE
- Fókusz: állítható
- Működési mód: APC/ACC
- Tápfeszültség: 5V DC
- Csatlakozás: 1 m-es kábel DC csatlakozóval 5,5/2,1 mm
- Üzemi hőmérséklet: -10 és +50°C között
- Tárolási hőmérséklet: -40 és +85°C között
- Átlagos meghibásodási idő: több mint 8000 óra

Valódi optikai teljesítménytáblázat

Névleges teljesítmény	Valódi optikai teljesítmény
10 mW	7,5–8,5 mW
30 mW	18–24 mW
50 mW	38–45 mW
100 mW	75–95 mW
150 mW	100–120 mW
200 mW	130–150 mW

Funkciók és jellemzők

- Körvetítés célkeresztrel a precíz optikai célzáshoz
- 650 nm-es vörös lézer, amely általános vizuális irányításra és jelzésre alkalmas
- DOE optika a meghatározott minta létrehozásához
- Állítható fókusz a vetítés igazításához az adott távolsághoz és alkalmazáshoz
- Alumínium test a jobb hőstabilitás és mechanikai ellenállás érdekében
- 5 V DC tápegység az eszközökbe és tesztpadokba való egyszerű integrációhoz
- APC és ACC üzemmódok a megfelelő lézerdíoda-vezérléshez

Ideális a következőkhöz:

- Ipari felmérés és pozicionálás
- Gyártósori irányító rendszerek
- Referenciapontok optikai jelölése
- Integráció mérő- és vezérlőeszközökbe
- Laboratóriumi és fejlesztési alkalmazások
- Geometria beállítása, beállítása és ellenőrzése

A csomag tartalma

- 1x lézermódul piros 650nm, kör keresztrel
- 1x csatlakozókábel 1 m, DC csatlakozóval 5,5/2,1 mm

Miért válassza ezt a terméket?

- Kompakt méretek és robusztus fém kialakítás kombinációja

- Világosan meghatározott kör- és keresztvetítési minta műszaki alkalmazásokhoz
- Világosan meghatározott névleges és valós optikai teljesítményértékek
- Standard 5V DC tápegység és előre gyártott kábelcsatlakozás
- Megfelelő megoldás ipari, laboratóriumi és fejlesztőrendszerekbe való integrációhoz

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A telepítés során ügyeljen a modul szilárd mechanikai rögzítésére, rezgésátvitel nélkül.
- A megfelelő működéshez stabilizált 5V DC tápegység használata szükséges.
- A telepítés után állítsa be a fókuszt a kívánt munkatávolságnak és a kivetített kép méretének megfelelően.
- Hosszú távú üzemeltetés esetén javasoljuk a kiválasztott teljesítményváltozatnak megfelelő megfelelő hőelvezetés biztosítását.
- A modult a megadott üzemi hőmérsékleti tartományon belül használja.

Biztonsági figyelmeztetés

- A lézersugárzás veszélyes lehet a látására.
- Ne nézzen közvetlenül a kimenő sugárba vagy annak fényes felületekről való visszaverődésébe.
- Eszközbe integráláskor a modul teljesítményváltozatának megfelelő védőintézkedések alkalmazását javasoljuk.
- A termék megfelelő műszaki felmérés nélkül nem használható olyan alkalmazásokban, ahol a meghibásodás egészség- vagy vagyonvédelmi kockázatot jelenthet.

Termékgaléria:



