

Lézermodul piros 635nm, kör ponttal

Termék kódok:

Termékkód: AM9890

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Piros

Hullámhossz: 635 nm

Feszültség: 5 V DC

A kábel hossza: 100 cm

Csatlakozó: 5,5x2,1 mm

Borító: IP20

Élettartam: 8000 óra

Arc: Körbe rajzolás ponttal



Termékjellemzők:

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

Termékleírás:

A 635 nm-es vörös lézermodult olyan alkalmazásokhoz tervezték, amelyek kör alakú vetítést igényelnek egy központi ponttal, DOE optikai elem használatával. A modul alkalmas célzásra, pozicionálásra, optikai jelölésre, ellenőrző rendszerekhez és olyan eszközökbe való integrációra, ahol kompakt kialakítás, 5 V DC tápegység és stabil működési paraméterek szükségesek.

Műszaki adatok

- Hullámhossz: 635 nm
 - Vetítési típus: kör ponttal
 - Optikai rendszer: DOE, állítható fókuszs
 - Névleges optikai teljesítmény változat szerint: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
-

- Az egyes változatok tényleges optikai teljesítményét az alábbi táblázat mutatja.
- Működési mód: APC
- Tápfeszültség: 5V DC
- Üzemi áram: 280 mA
- Méretek: Átmérő 18 x 65 mm
- Ház anyaga: alumínium, egyes alapfelületeken sárgaréz/alumínium
- Lencse anyaga: PMMA
- Csatlakozó: 1 m-es kábel DC csatlakozóval 5,5 x 2,1 mm
- Üzemi hőmérséklet: -10°C és +40°C között
- Tárolási hőmérséklet: -40°C és +85°C között
- Átlagos meghibásodási idő: több mint 8000 óra

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

- Vörös lézermódul látható vetítéshez 635 nm-en
- A DOE optikai elem kör alakú mintázatot hoz létre egy középponttal
- Az állítható fókuszt lehetővé teszi a vetítés testreszabását az adott munkatávolsághoz
- Az APC és ACC üzemmódok a modul kialakításának megfelelően támogatják a működés stabilizálását
- A kompakt hengeres ház alkalmas eszközökbe és szerelvényekbe való beépítésre
- Az 5 V-os egyenáramú tápegység lehetővé teszi a könnyű integrációt alacsony feszültségű rendszerekbe
- Hosszú élettartam, amely lehetővé teszi mind az ipari, mind a laboratóriumi alkalmazásokban való alkalmazást

Ideális a következőkhöz:

- Helymeghatározó és célzó rendszerek
- Optikai jelölés és jelölés
- Ipari szerelvények és mérőállomások
- Ellenőrző és ellenőrző berendezések
- Laboratóriumi és fejlesztési alkalmazások
- Integráció gépekbe és automatizálási egységekbe

A csomag tartalma

- 1x lézermódul vörös 635 nm
-

Miért válassza ezt a terméket?

- Kompakt méretek és precízen meghatározott optikai vetítés kombinációja
- Világosan meghatározott 635 nm hullámhossz és 5 V DC tápegység
- Több teljesítményopció közül választhat az alkalmazási követelményeknek megfelelően
- Valós teljesítményértékek biztosítása a pontosabb műszaki értékelés érdekében
- Műszaki és ipari rendszerekbe való integrációhoz megfelelő kialakítás

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Telepítéskor ügyeljen arra, hogy a modul szilárdan rögzítve legyen, és megfelelően illeszkedjen a célfelülethez.
- A megfelelő működéshez stabilizált 5 V DC tápegység használata szükséges.
- A fókuszbéállításakor azt javasoljuk, hogy az adott alkalmazásnak megfelelő munkatávolságon végezze el a beállítást.
- A modult a megengedett hőmérsékleti tartományon belül üzemeltesse, és gondoskodjon a megfelelő hőelvezetéséről.
- Nem ajánlott túllépni a megadott elektromos tápfeszültség és áramterhelési paramétereket.

Biztonsági figyelmeztetés

- A lézersugárzás veszélyes lehet a szemére
- Soha ne nézzen közvetlenül a kimenő sugárba vagy annak fényes felületekről való visszaverődésébe.
- Úgy szerelje fel a modult, hogy a sugár ne arra a területre irányuljon, ahol emberek mozognak.
- A készülékbe való integrálásakor be kell tartani a lézerkészülékekre vonatkozó biztonsági előírásokat.
- A termék nem játékszerként vagy gyermekek általi használatra készült.

Termékgaléria:



