

Lézermodul zöld, 15mW, 520nm, pont (pont)

Termék kódok:

Termékkód: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Hullámhossz: 520 nm

Feszültség: 2,8-5 V DC

Teljesítmény: 15 mW

Borító: IP20

Arc: Pont

Biztonsági osztály (IEC 60825-1): 2



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az 520 nm-es zöld hullámhosszúságú lézermodult eszközökbe, laboratóriumi készletekbe és barkácsprojektekbe való integrálásra tervezték. Folyamatos üzemmódban működik és pontszerű kimenetet produkál. Kompakt, 12 × 40 mm-es méreteinek köszönhetően kisebb szerkezetekbe is integrálható, ahol stabil lézerpontra van szükség a célzáshoz, teszteléshez vagy műszaki kísérletekhez.

Műszaki adatok

- Terméktípus: lézermodul
 - Lézer színe: zöld
 - Hullámhossz: 520 nm
 - Világítási mód: folyamatos
 - Kimeneti mód: pont
 - Méretek: 12 × 40 mm
 - Tápfeszültség: DC 2,8 - 5 V
 - Lézerdióda üzemi árama: kevesebb, mint 200 mA
-

- Teljesítményszabályozás: állandó áramerősség
- Kimeneti teljesítmény: ± 15 mW
- Élettartam: több mint 10 000 óra
- Üzemi hőmérséklet: -10 és 60 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -40 és 85 °C között
- Foltméret: kevesebb, mint 15 mm 5 m távolságon

Funkciók és jellemzők

- Zöld lézermódul pontszerű fénykimenet létrehozásához.
- Berendezésekbe történő elektronikus alkatrészként tervezett kialakítás.
- Folyamatos üzem, alkalmas mérésre, felmérésre és laboratóriumi használatra.
- A kompakt hengeres kialakítás megkönnyíti a mechanikus integrációt a tartókba és a készülékekbe.
- Ipari tesztelésre, laboratóriumi alkalmazásokhoz és műszaki barkácsprojektekhez tervezve.

Ideális a következőkhöz:

- laboratóriumi és kísérleti készletek
- optikai és elektronikai projektek
- ipari tesztelési előkészületek
- célzó és jelző alkalmazások
- Saját kezűleg épített alacsony egyenfeszültségű tápegység

A csomag tartalma

- 1x lézermódul 520 nm, pont

Miért válassza ezt a terméket?

- A megadott 520 nm-es hullámhossz egy zöld lézernak felel meg.
- A DC 2,8–5 V feszültségtartományú tápegység lehetővé teszi a kiefeszültségű elektronikus rendszerekben való használatot.
- A folyamatos üzemmód impulzusvezérlés nélküli állandó műszaki használatra alkalmas.
- A kompakt, 12 × 40 mm-es méretek megkönnyítik az eszközökbe való integrálást.
- A modult közvetlenül elektronikus alkatrészként tervezték műszaki és laboratóriumi alkalmazásokhoz.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Kizárólag 2,8 és 5 V közötti egyenfeszültséghez csatlakoztassa.
 - Telepítéskor ügyeljen a helyes polarításra és a stabil elektromos csatlakozásra.
-

- A modult úgy szerelje be, hogy mechanikailag szilárdan rögzítve legyen, és a csatlakozásai ne legyenek feszültség alatt.
- Üzemeltetés közben tartsa be a megadott áramtartományt és üzemi hőmérsékletet.
- A termék berendezésekbe és műszaki egységekbe való beépítésre szolgál.

Biztonsági figyelmeztetés

- A lézersugárzás károsíthatja a látását. Ne irányítsa a sugarat a szemébe vagy fényvisszaverő felületekre.
- A termék nem alkalmas a sugár optikai eszközökkel történő közvetlen megfigyelésére.
- A helytelen csatlakoztatás a modul károsodásához vagy túlmelegedéshez vezethet.
- A készülék áramtalanított állapotában végezze a telepítést.
- A termék egy professzionális használatra vagy műszaki projektekbe való integrációra szánt elektronikus alkatrész.

Termékgaléria:

